

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



VX25.
**SYSTEM
PERFECTION.**

機箱機櫃

配電組件

溫控系統

IT基礎設施

軟體與服務

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



機箱機櫃

配電組件

溫控系統

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25. SYSTEM PERFECTION.



目錄

系統優勢.....	20頁
框架/沖孔導軌.....	26頁
門/壁板.....	32頁
底座/底板.....	38頁
併聯.....	42頁
安裝板.....	46頁
訂購資訊	
併聯櫃系統 VX25.....	52頁
系統附件.....	82頁
技術細節.....	218頁

IT 基礎設施

軟體與服務





機箱機櫃

配電組件

溫控系統



威圖全價值鏈解決方案 ——您強有力的合作夥伴

威圖為控制櫃生產全價值鏈提供服務，更全面的服務提高了效率，同時還能保持始終如一的高品質標準。

威圖全價值鏈解決方案——全面實施數位化和自動化，為控制設備和開關設備製造領域，滿足智慧工廠和工業4.0的要求。威圖結合工程設計、系統和自動化與規劃輔助、系統產品，並與加工解決方案無縫銜接，真正實現了全價值鏈，提高整體效益。

IT 基礎設施

軟體與服務





工程設計

借助威圖和Eplan的工程設計工具，您可在任何時間和地點獲取您所需要的資料，並輕鬆生成虛擬原型。

優勢：更高效

機箱機櫃

配電組件

溫控系統

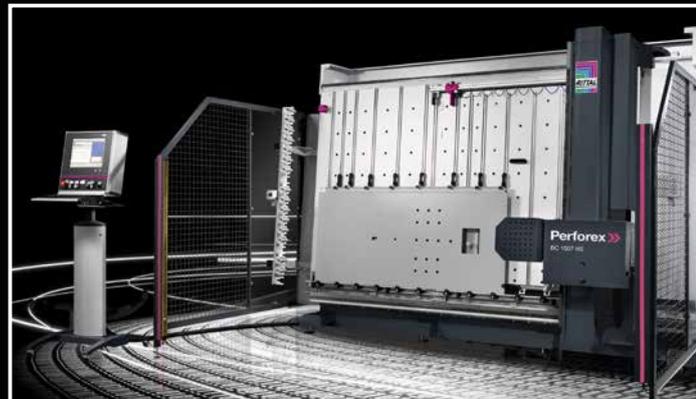
值得信賴的 工作流程合作夥伴



系統

威圖模組化系統中的產品種類全面且豐富，包括機櫃、配電、溫控和IT基礎設施系統，可滿足各種客製化要求。

優勢：靈活度更高



自動化

透過自動化提高效率——威圖自動化系統提供所有提高效率的設備。

優勢：競爭力更強

IT 基礎設施

軟體與服務





機箱機櫃

配電組件

溫控系統

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



秉持創新精神的發明家

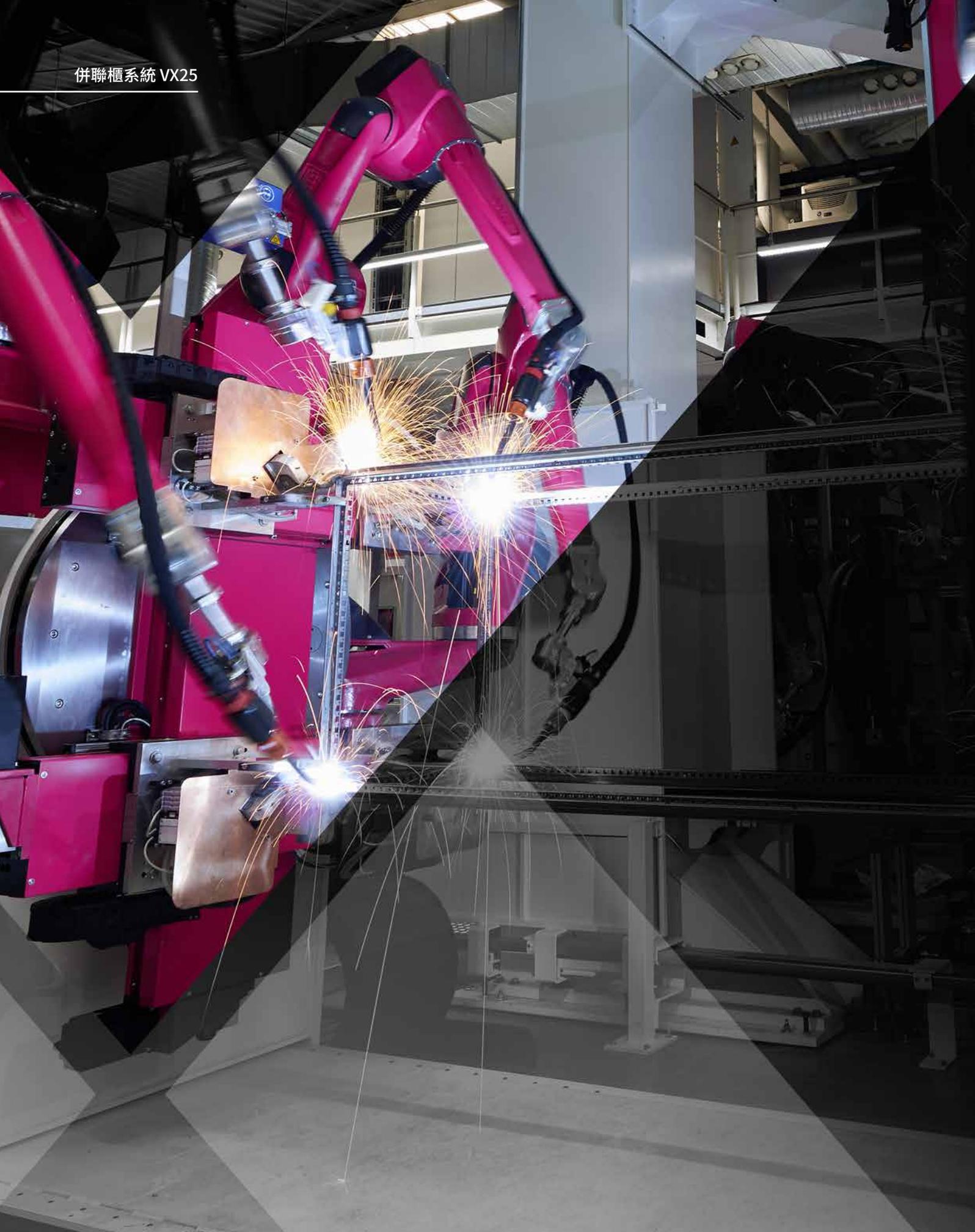
不斷追求更高效率的精神——威圖第一款量產的機櫃一推出，就幫助威圖客戶節省了時間和成本，引領了產業變革。直至今日，威圖的核心目標始終是以滿懷激情和秉持創新精神，致力幫助用戶提高效率。我們擁有約2,000項專利，就是我們的不懈追求創新的最佳證明，而最新的範例是VX25大型機櫃系統。

優化流程的創新方法——我們不斷為您提供威圖最前瞻的技術與產品，採用威圖最新生產平台所製造的VX25可以輕鬆整合至您的生產製造產線中，讓工作流程可追溯、更快且更高效，助力實現數位雙生。

IT 基礎設施

軟體與服務





機箱機櫃

配電組件

溫控系統

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



引領產業發展的製造商

工業4.0生產——全球製造。VX25的開發和生產流程運用了先進的數位網路技術。威圖在三大洲設有8個生產基地，每天生產15,000套機櫃，維持始終如一的高品質水準，並且具備高度的靈活性和可用性。

全球公認的高品質——VX25獲得了多項國際公認的認證和許可，可廣泛應用於各個產業。它符合產業較高品質標準，經過國際法規要求的嚴格的測試，以及外部檢測機構定期進行的生產檢驗，符合各項全球標準。

IT 基礎設施

軟體與服務





機箱機櫃

配電組件

溫控系統

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



高效可靠的問題解決者

倉庫發貨迅速——威圖在全球擁有8個生產基地、超過65家分公司以及約75個銷售和物流中心。威圖客戶的優勢：在規劃、配置和生產方面更加靈活，節省存儲空間並減少資金投入。

專業服務團隊回應迅速——VX25的所有用戶都能輕鬆享受威圖全球化的售後服務。在世界各地，威圖客戶皆能確保系統可用、節省成本，並簡單高效地解決技術問題。

4個國際服務中心、全球1,000多名服務專家和服務熱線，為威圖客戶提供了有力的服務保障。

IT 基礎設施

軟體與服務





機箱機櫃

配電組件

溫控系統

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



產業引領者

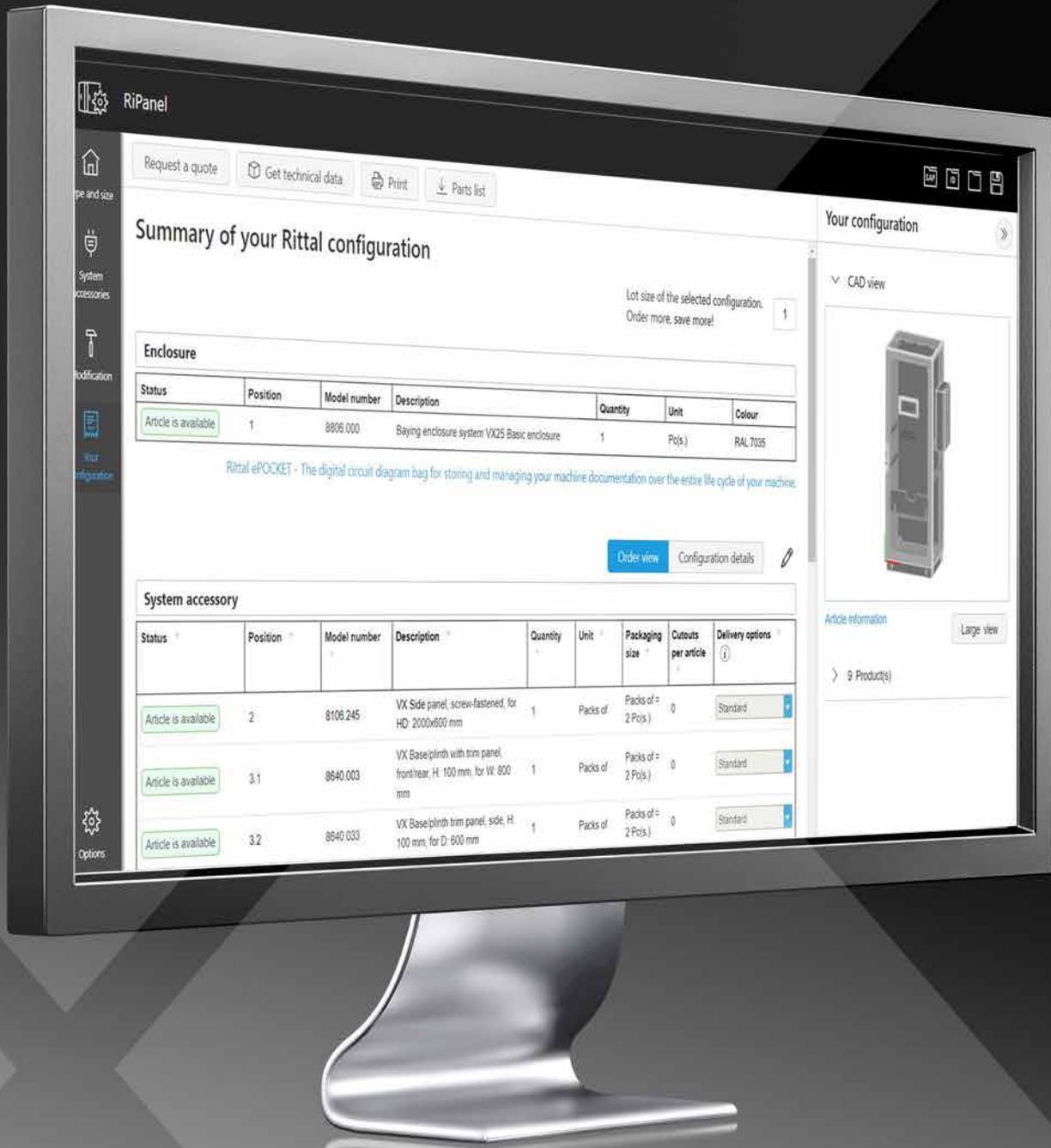
產業先驅——VX25具有高度靈活適應性。威圖專注了解各行各業的需求，長年來深耕於所有工業領域，從汽車到食品飲料產業，甚至是航空航太產業。

威圖全價值鏈——VX25是威圖全價值鏈解決方案中的創新產品。該系統提供了當今控制櫃生產所需的一切：從工程設計工具，到機櫃、配電和機櫃溫控系統，再到用於組裝和擴展機櫃的配套附件。

IT 基礎設施

軟體與服務





機箱機櫃

配電組件

溫控系統



數位化配置系統， 省時省力

配置步驟直觀明瞭，最多可節省95%的時間——威圖提供了線上配置工具RiPanel，選擇機櫃之後，就可以輕鬆、準確地找到相匹配的附件。

自動確定開孔和鑽孔——在配置期間，就能以毫米為精度，確定板件中的必要開孔，並將其傳輸到規劃圖中。

您的優勢——最後，系統會生成CAD檔，其中包含組裝好的設計結構，以及用於控制Perforex加工中心的所有資料。因此，即便是小批量，也值得採用數位控制的方式加工板件。



機箱機櫃

配電組件

溫控系統



驅動機櫃系統 製造的未來

數位化水準更高

所有待加工的板件上均附有QR code，無縫整合所有生產工作流程的訊息，實現了從貨物入庫到完成加工整個過程的資訊數位化。

簡化工作

借助新型鉸鏈，可非常輕鬆地掛入和拆卸門，無需任何工具，因此省去了以前需要單獨解鎖和鎖定鉸鏈銷的步驟。

零件數量減少

水平和垂直方向採用相同的框架型材，因此能夠使用統一的沖孔導軌和安裝軌，將零件的數量減少最多40%。

裝配安全性更高

更穩固的底部框架，可以從內部直接牢固地與機櫃結合。大開口設計，方便讓彎曲半徑大的電纜從安裝板組裝到底部。

裝配更便捷

如安裝沖孔導軌時，遇到內部位置難以到達時，框架型材允許從內部與外部皆可完全無障礙地進行安裝，更加便利。

IT 基礎設施

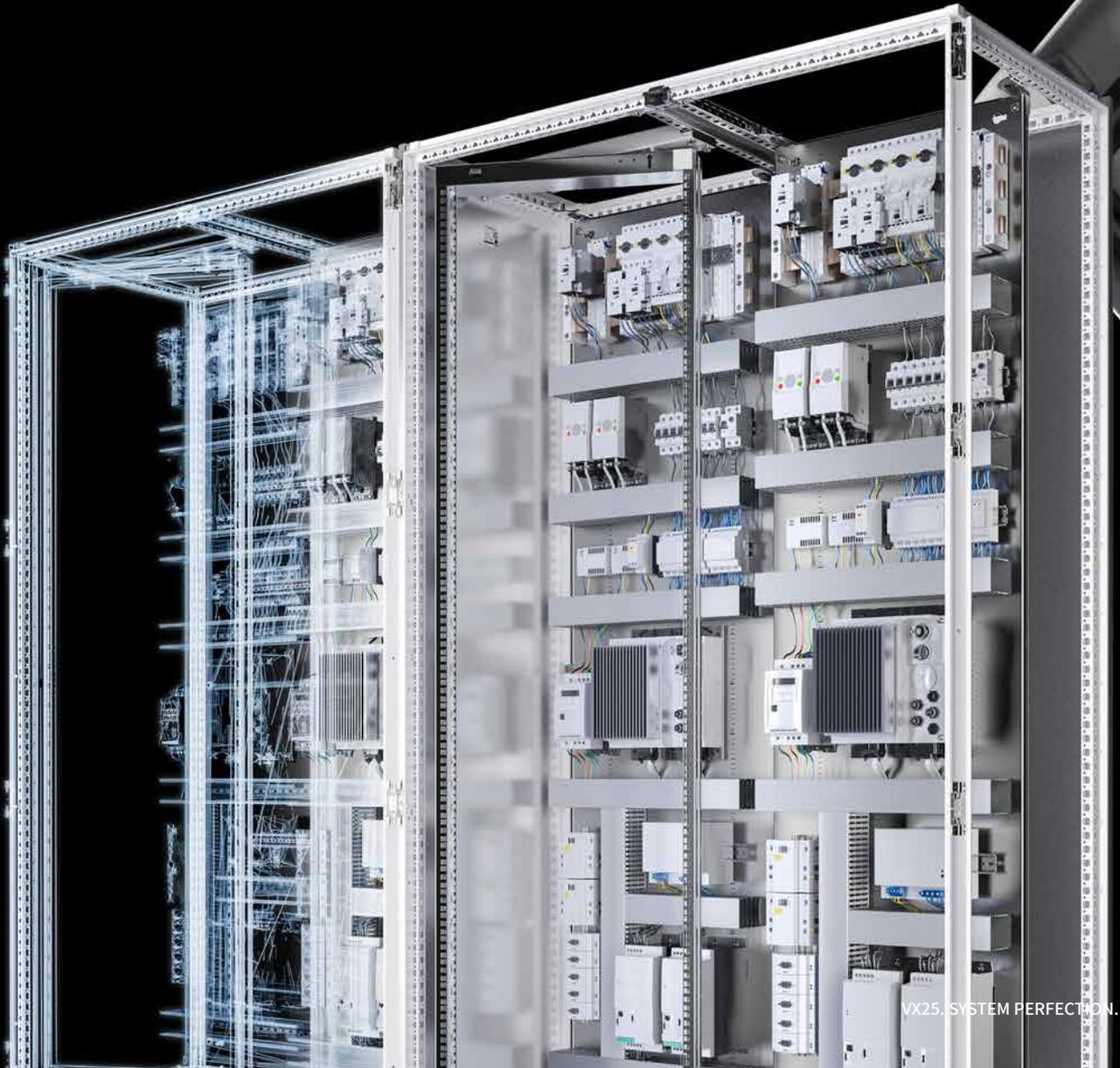
軟體與服務





系統優勢—— 賦能系統價值

威圖標準化的全系列產品使您的生產製造更便捷、更高效。







數位化

所有待加工的板件上均一附有QR code，無縫整合所有生產工作流程的訊息，實現了從貨物入庫到完成加工整個過程的資訊數位化。



省時

精確的計數沖孔有助於在機櫃框架的所有平面快速定位，以便固定安裝軌和沖孔導軌。

簡化工作

在單人執行裝配工作時，在側板和後板的定位輔助下，能省力又更好的貼合，便於後續用雙手拴緊。

節省材料

板件在拴緊時即已完成標準等電位均衡，因此每台機櫃可節省最多達七根接地帶，同時由於去掉了邊緣鋒利突出的部件，因此工作安全性得以提高。

防腐蝕

系統部件經過三重表面處理，具備優秀的防腐蝕保護，並且耐礦物油、潤滑油、加工用乳液和多種溶劑。

- 1 奈米陶瓷處理
- 2 電泳浸塗底漆
- 3 粉末塗層



安全

發泡聚氨酯塑膠(PU)可無縫密封件，具有永久彈性，必要時可輕鬆在上面塗漆。



整體系統

安裝威圖冷卻設備和風扇過濾器等時，頂板、後板和側板的自動等電位均衡發揮了接地的功能。

工作安全性

部件邊緣為倒圓設計，可更大程度確保人員在擴裝機櫃時的工作安全。

穩固性

機櫃型材採用無縫鐳射焊接、輥壓成型，可確保裝入設備受力平均分佈。

工程設計安全性

威圖提供有多種轉換和再規劃工具，客戶可進行自動化生產和使用虛擬原型工作。

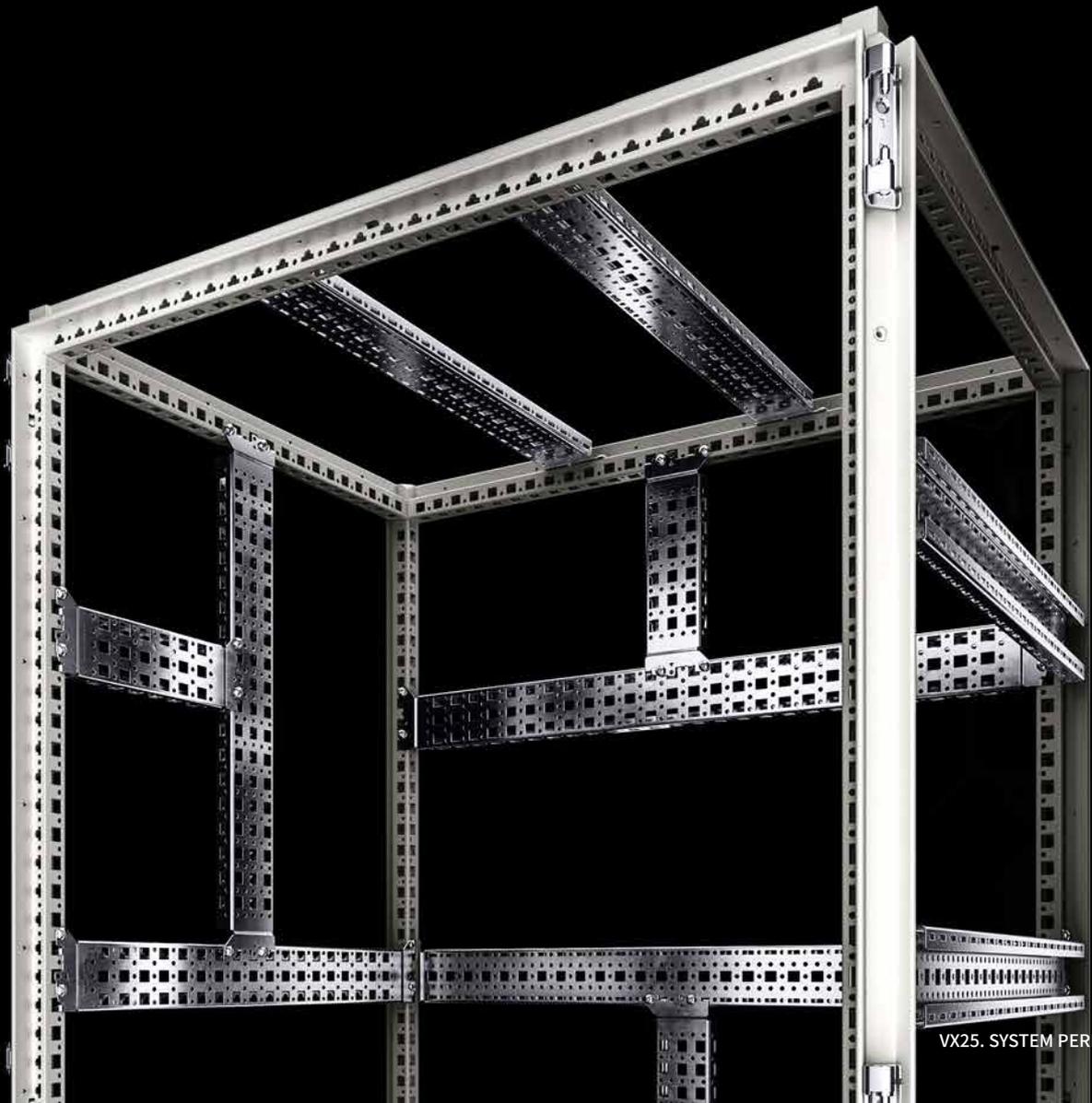
配置工具

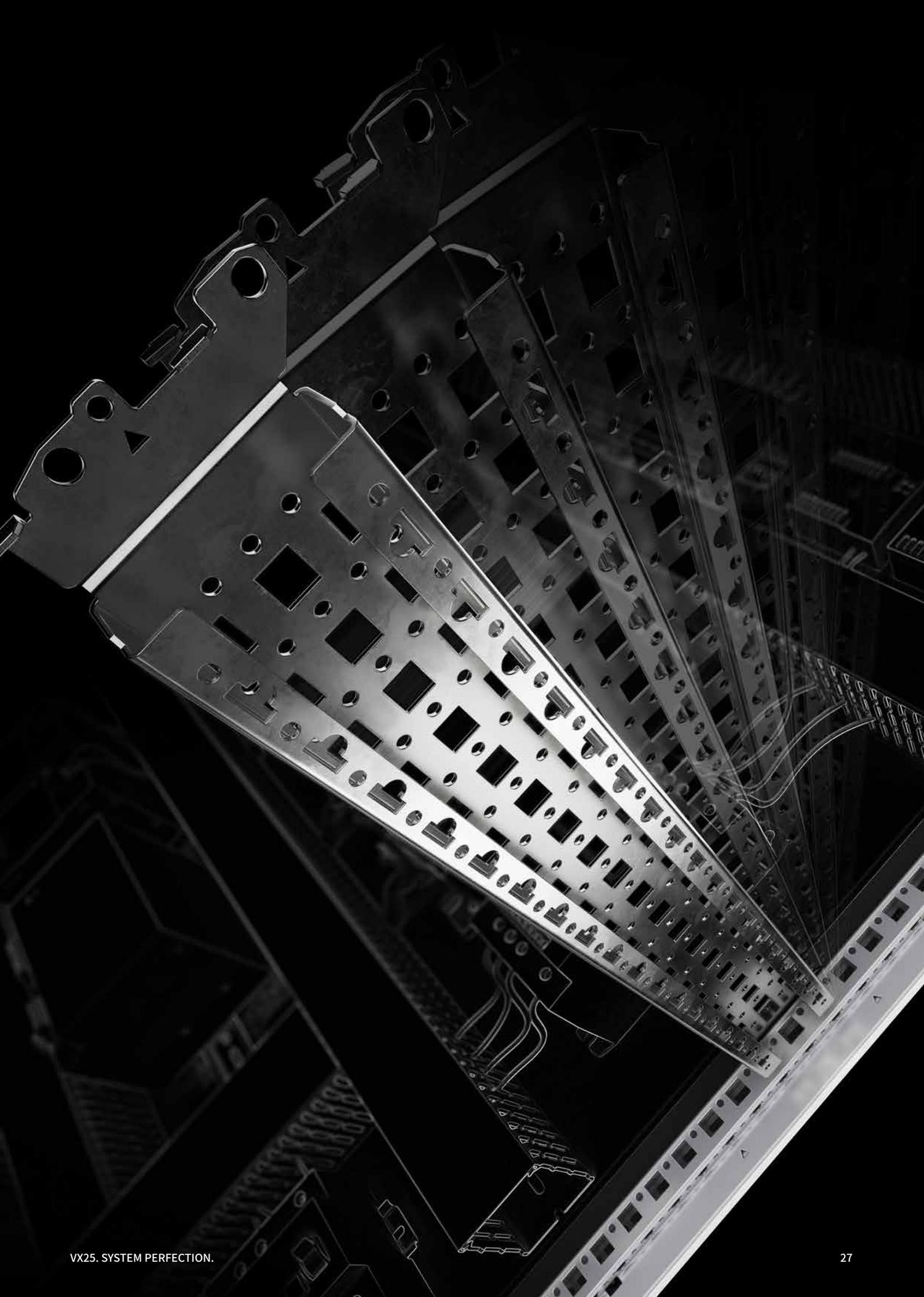
- 零件清單替換表
- EPLAN Pro Panel
- 2D/3D CAD 數據
- ecl@ss Advanced
- 技術文檔
- 規劃人員的資料
- 安裝影片



框架和沖孔導軌： 更具**系統效益**

採用在所有平面均完全對稱的25mm間距沖孔框架型材，從各個方位都能銜接，因此安裝更方便、工程設計效率更高。



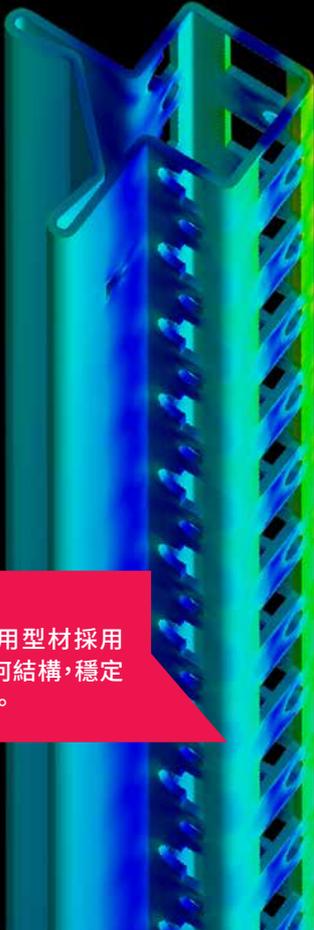




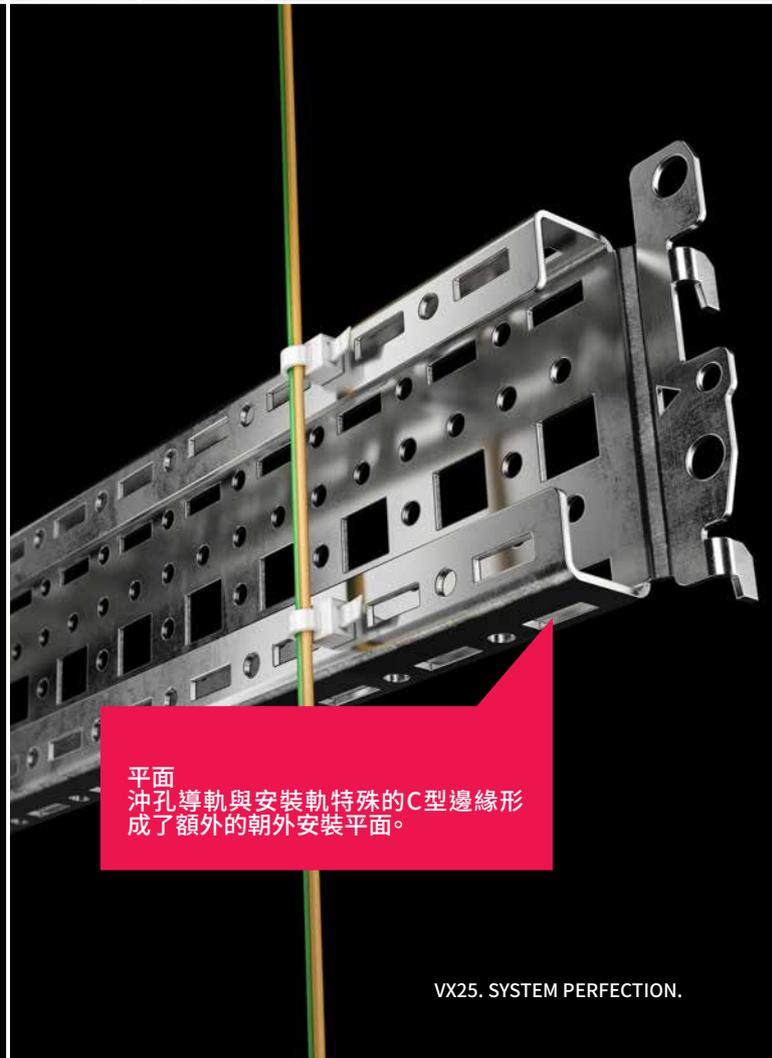
易操作性
除了從內部安裝外，還提供外部安裝的選項，即使從外部也能配置機櫃。

A: Static Structural
Equivalent Stress
Type: Equivalent (von-Mises) Stress
Unit: MPa
Time: 1
07.03.2018 14:25

200
176.85 Max
144.29
116.43
88.571
60.714
32.857
5
0.0023194 Min



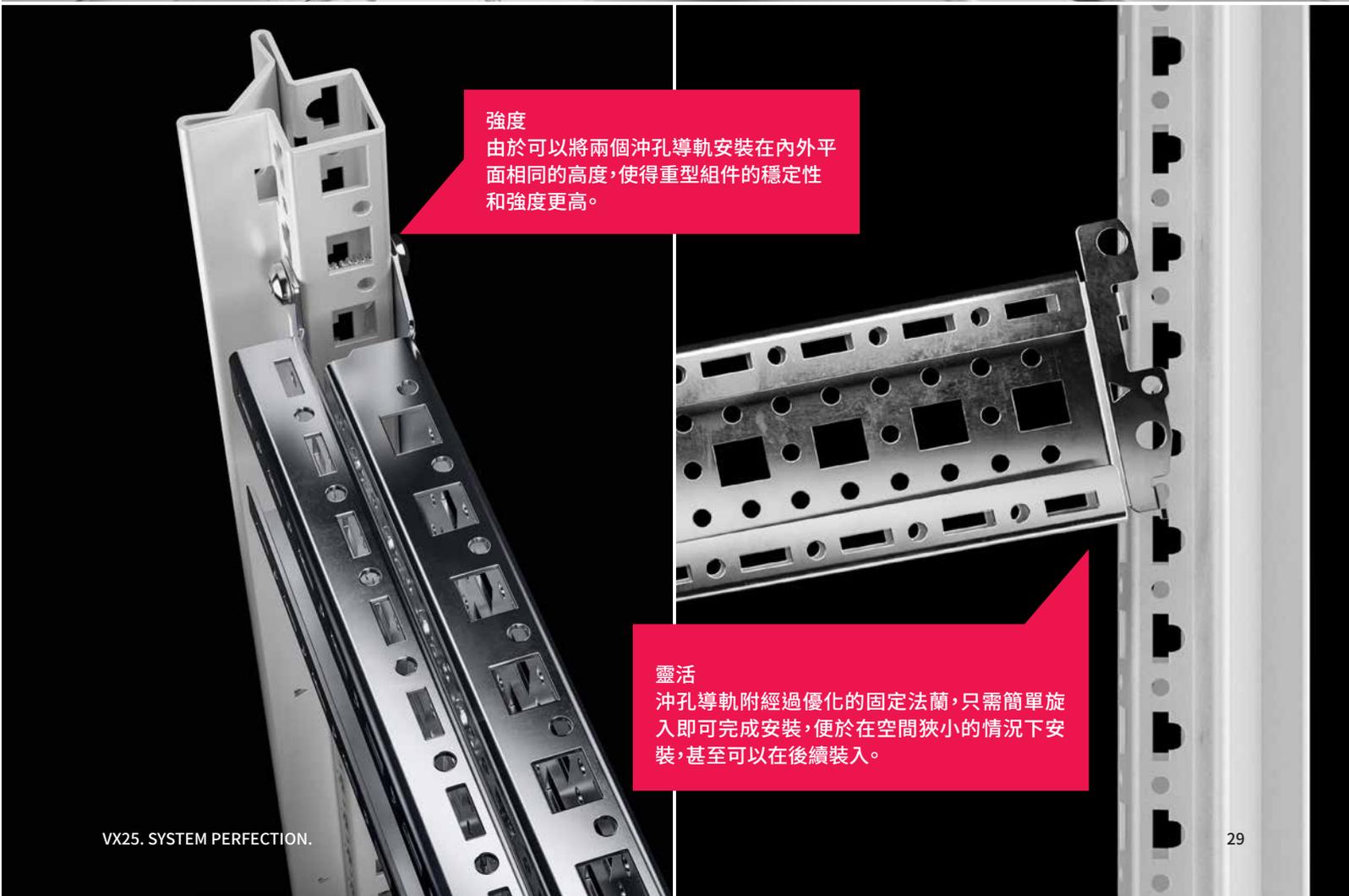
穩定性
獲得專利的專用型材採用設計精巧的幾何結構，穩定性高，抗扭性強。



平面
沖孔導軌與安裝軌特殊的C型邊緣形成了額外的朝外安裝平面。



安裝方式
連續的方形沖孔適用於M6/M8卡式螺母，由此在所有型材表面創造了更多安裝可能性。

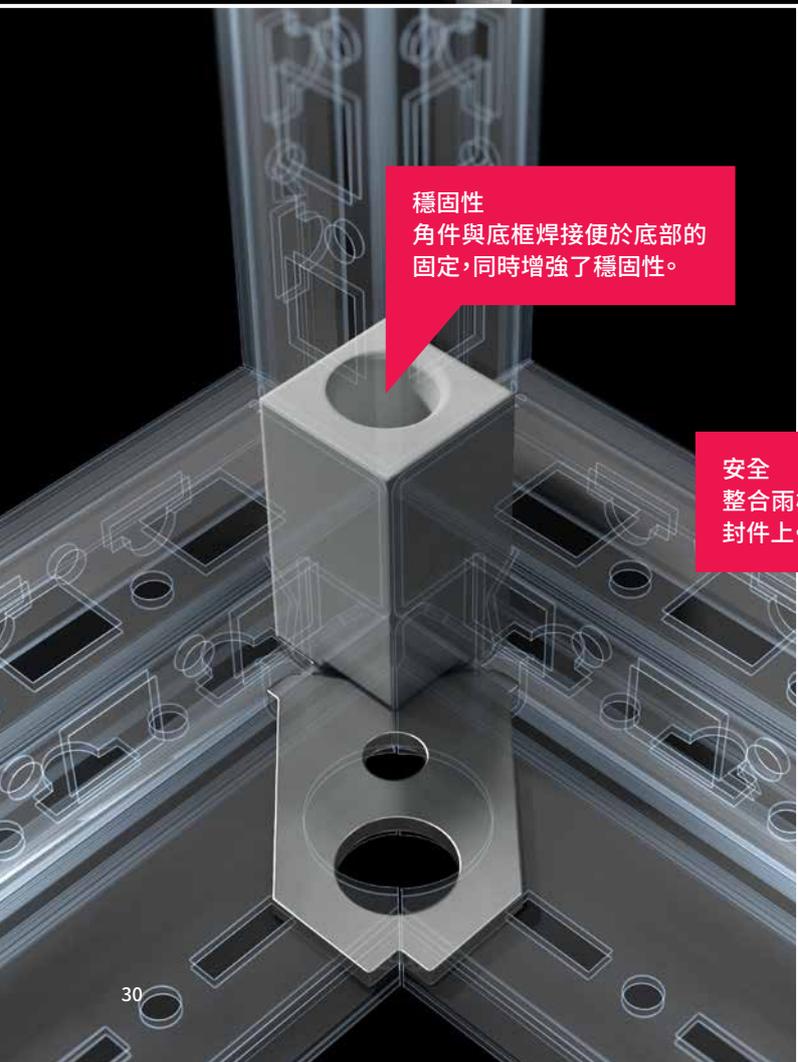


強度
由於可以將兩個沖孔導軌安裝在內外平面相同的高度，使得重型組件的穩定性和強度更高。

靈活
沖孔導軌附經過優化的固定法蘭，只需簡單旋入即可完成安裝，便於在空間狹小的情況下安裝，甚至可以在後續裝入。



安裝便利性
框架型材允許從外部無障礙地進行安裝，後續如從內部安裝沖孔導軌時，能更方便進行安裝。



穩固性
角件與底框焊接便於底部的固定，同時增強了穩固性。

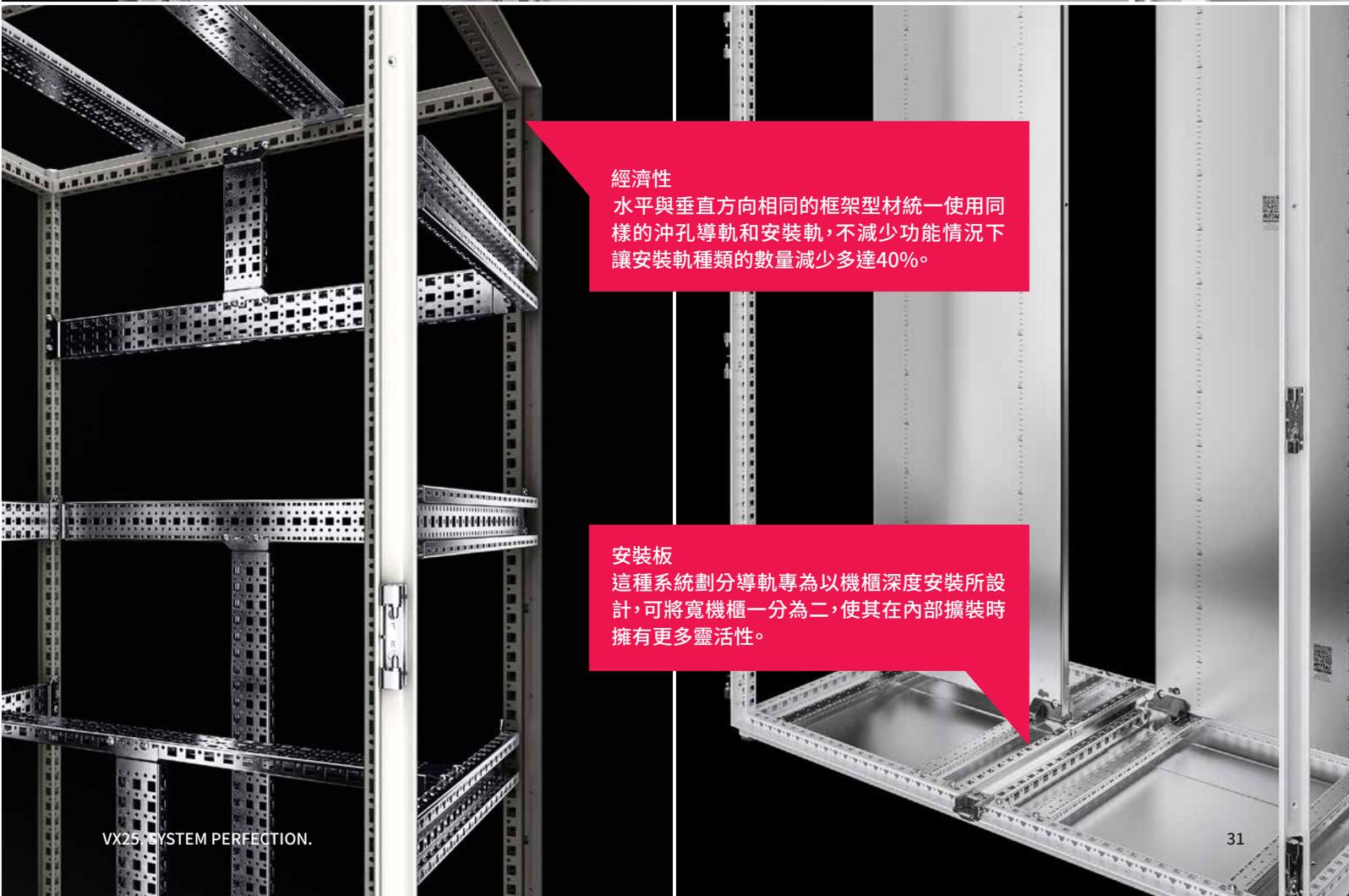


安全
整合雨槽可防止濕氣聚積在密封件上。



固定方式

借助標準的附法蘭沖孔軌，可支撐頂板和側板，簡化工程設計和裝配工作，同時減輕零件管理壓力。



經濟性

水平與垂直方向相同的框架型材統一使用同樣的沖孔導軌和安裝軌，不減少功能情況下讓安裝軌種類的數量減少多達40%。

安裝板

這種系統劃分導軌專為以機櫃深度安裝所設計，可將寬機櫃一分为二，使其在內部擴裝時擁有更多靈活性。



門和壁板： 更加**省時**

採用先進的鉸鏈技術、快速安裝和容易更換的鎖具系統，無需機械加工，因此靈活性更強、安裝更方便、經濟效益更高。





簡化工作

借助新型鉸鏈，可非常輕鬆地掛入和拆卸門，無需任何工具，省去需要單獨解鎖和鎖定鉸鏈銷的步驟。

省時

安裝180°鉸鏈時，無需對機櫃門進行機械加工，從而減少了改裝時的安裝時間，每個門的安裝耗時最多可縮短30分鐘。

省時
鎖具系統(例如舒適型把手)更換便捷,無需工具,可將安裝時間縮短最多50%。



簡化工作
在單人執行裝配工作時,側板和後板的定位輔助能更省力且貼合更佳,便於後續用雙手栓緊。



安全
副門可從外部鎖閉,省去了將手伸入機櫃內部的麻煩,從而更加舒適且安全。



安裝便捷
板件支架的創新型連接卡扣提高了側板的安裝速度。

可操作性
後續仍然能夠從外面輕鬆插入板件支架,而不必拆除已預裝好的後板。

擴裝方式
專用型材採用設計精巧的幾何結構,在門內擴裝時穩定性高、抗扭性強、靈活度高。

過程可控
所有待加工的板件上均附有QR code,無縫整合所有生產工作流程的訊息,實現了從貨物入庫到完成加工整個過程的資訊數位化。





靈活性

如果是雙門機櫃，可以根據需求更換主門和副門的方向，從而在將冷卻設備裝入機櫃門時更靈活，避免設備與機櫃門相撞。



速度更快

管狀門框內標配的T型頭沖孔有助於更快地將電纜引入機櫃門。使用一般電纜紮帶，即可迅速地將電纜固定在機櫃門上。



可用高度

薄型密封件不會影響搖架或其他部件向外擺動。



底座和底板： 更高的**空間利用率**

機櫃和底座（也包括併聯和附件）具備極高的相容性，因此空間利用率更高，作業更簡便，也更節省時間。



底座和底板：更高的空間利用率

富於變化

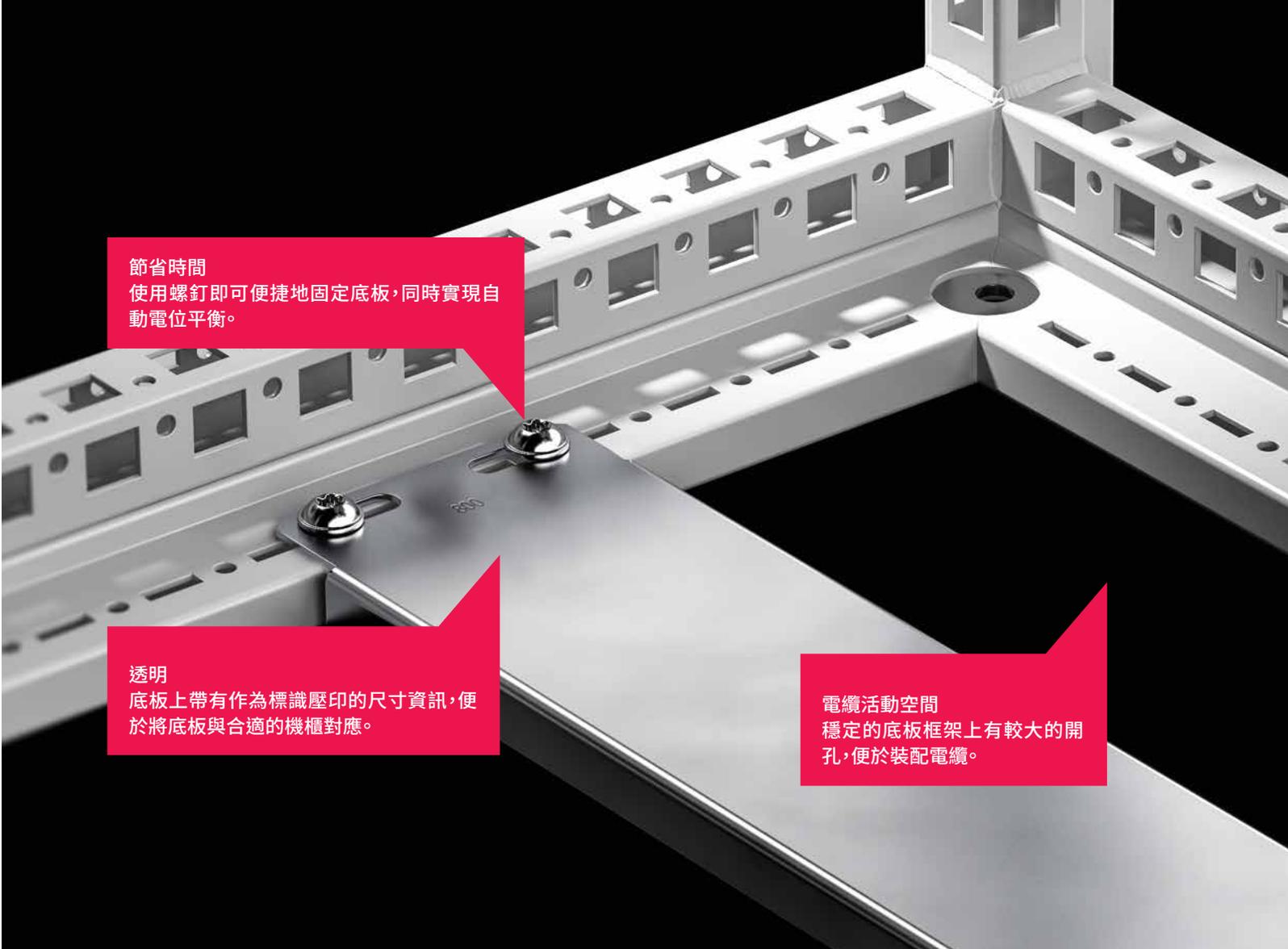
在將機櫃固定在底座或地面上時，可以選擇借助角連接件中的M12螺紋，或者借助穩定的底部結構。

方便快捷

通過將底座元件與機櫃直接用螺釘固定起來，即可實現自動電位平衡，完全省去了接地帶。

目標精確

中心定位輔助件用於將底座安裝到機櫃框架上，可確保在底座上精確定位機櫃，即便在沒有底座的情況下使用時，同時還能維持IP防護等級並實現框架防護。



節省時間
使用螺釘即可便捷地固定底板，同時實現自動電位平衡。

透明
底板上帶有作為標識壓印的尺寸資訊，便於將底板與合適的機櫃對應。

電纜活動空間
穩定的底板框架上有較大的開孔，便於裝配電纜。



簡化工作
標配帶標記的接地點，可快速定位，有助於加快工作進程。

保護電纜
在機櫃下方引入電纜時，沒有毛刷的雙折邊可以防止造成電纜破損。

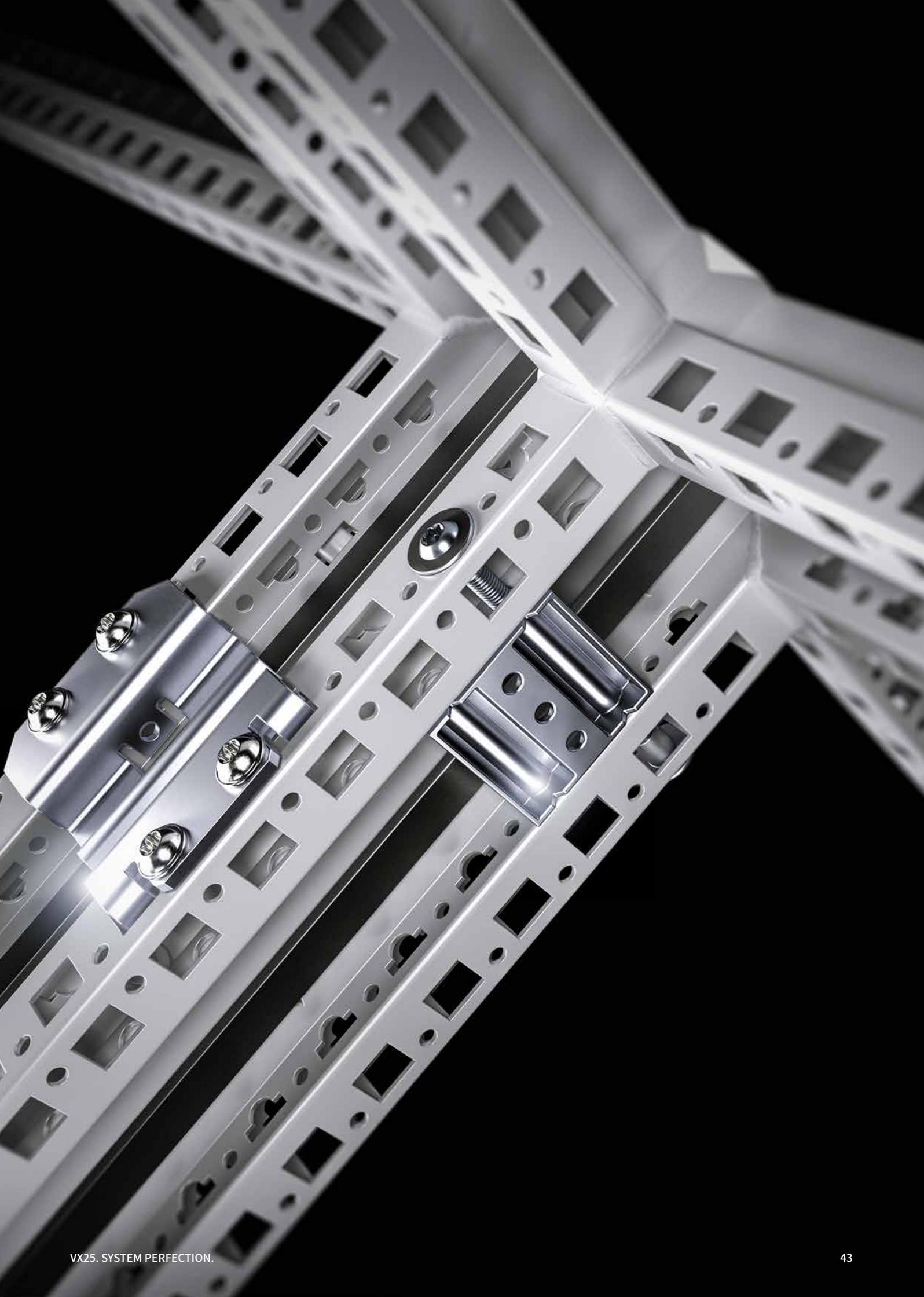
剛性
底板的雙折邊可防止底板在負載較大時彎曲，確保保持高防護等級。



併聯：進一步 降低複雜性

所有應用且經過簡化、更一致的併聯技術，進一步降低複雜性。





概述

併櫃連接件的設計，最多使用三種併聯方案即可處理設置機櫃時的多種併聯場景，可更輕鬆地做出決策，並減少了工程設計量。

位置靈活性

由於從四個面都可以進行併聯，因此用戶能夠單獨針對具體的空間情況設計方案。



密封效率
密封件隨插即用，可實現精準定位，並可隨時再次取下。



相容性
可以與TS8系統併聯，因此後續能夠順利地對現有櫃體進行併櫃擴展。



鎖緊
借助沿併聯方向要拴緊的併櫃連接件，將機櫃固定就位。



安裝板： 更具**安裝**便利性

安裝套件可節省安裝時間，更多便利的安裝方式並帶來更高的安裝舒適性。





附加優勢

實用的安裝板滑動軌可以在放入安裝板後再次取出，或放機櫃中其他位置做其他用途。

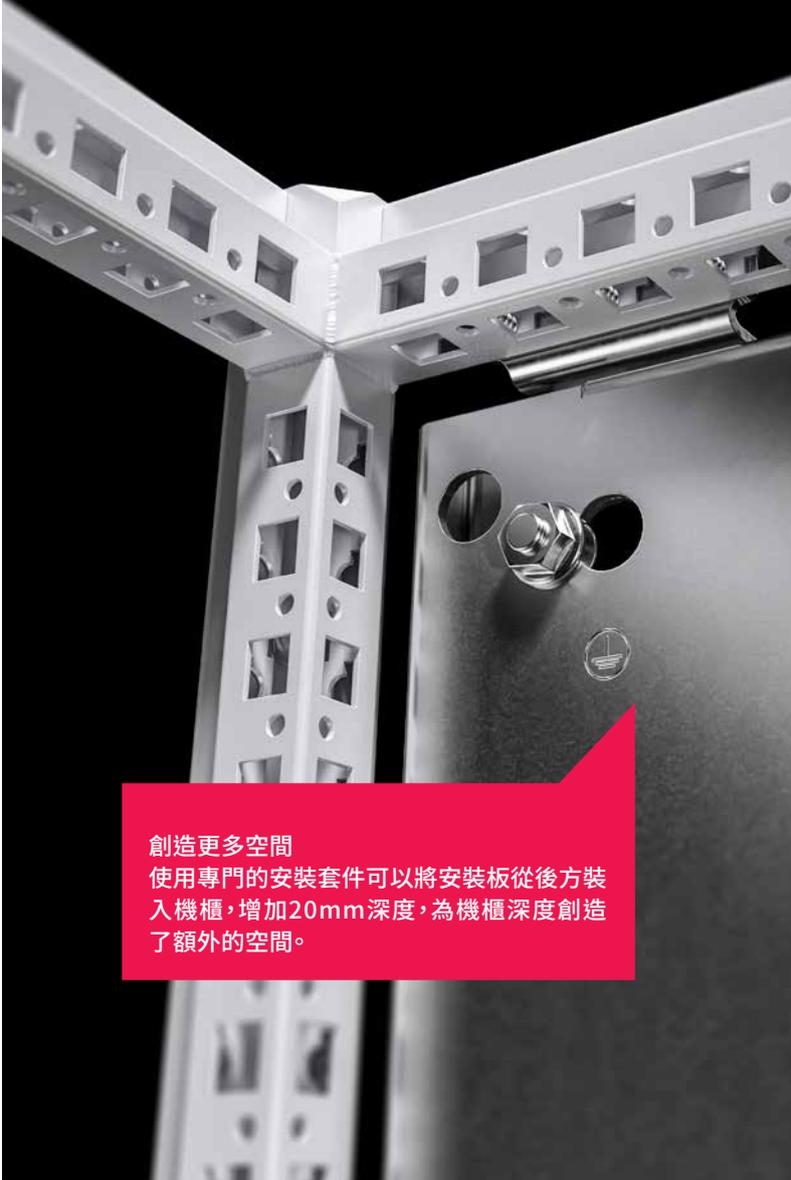
數位化

所有待加工的板件上均附有QR code，無縫整合所有生產工作流程的訊息，實現了從貨物入庫到完成加工整個過程的資訊數位化。


RITTAL
5050.235
800x2000 mm
M-16R-1234567

流程效率

借助整合套件，可以免工具拆下安裝板滑塊，再輕鬆裝上，簡化全自動加工過程相關的工作。



創造更多空間

使用專門的安裝套件可以將安裝板從後方裝入機櫃，增加20mm深度，為機櫃深度創造了額外的空間。



定位便捷

可便捷在安裝板上為組件定位，無需測量。

靈活

可在25mm間距沖孔中調節深度，可針對具體應用，將安裝板裝入合適的位置。



便於固定

單人執行裝配工作時，安裝板頂端的零件可在最終採用螺釘固定之前固定安裝板。

輕鬆查詢更多資訊

產品概覽

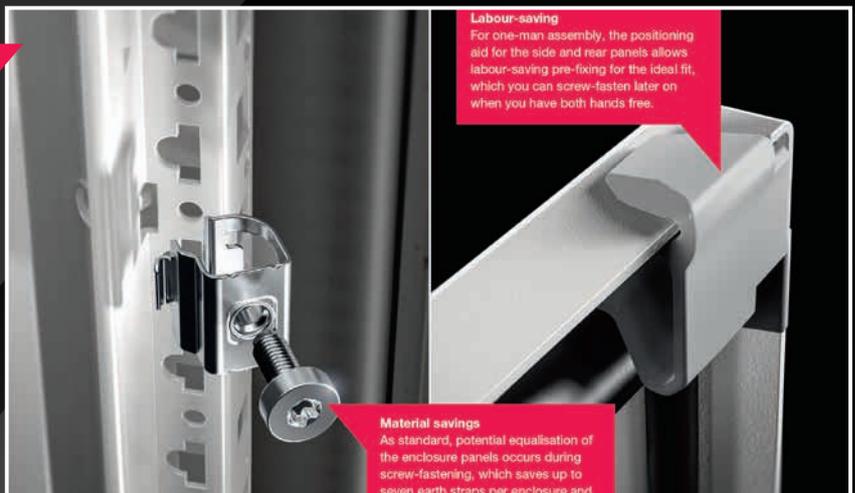
您可在此找到所有尺寸和規格。
第52/53頁



Height x depth mm	Width mm	Doors	Basic enclosure		Basic enclosure with glazed door ¹⁾	Electronic enclosure ²⁾	IP66/NEMA 4
			Model No.	Model No.	Model No.	Model No.	Model No.
Material			Sheet steel	Stainless steel	Sheet steel	Sheet steel	Sheet steel
1200 x 500	600	1	8615.000	–	–	–	–
	800	1	8615.000	–	–	–	–
	1200	2	8215.000	–	–	–	–
1400 x 500	600	1	8645.000	–	–	–	–
	800	1	8645.000	–	–	–	–
	1200	2	8245.000	–	–	–	–
1600 x 500	600	1	8665.000	–	–	–	–
	800	1	8665.000	–	–	–	–
	1200	2	8265.000	–	–	–	–
1600 x 600	600	1	–	–	–	8410.000	–
1600 x 800	600	1	–	–	–	8418.000	–
	800	1	8684.000	–	–	–	–
1800 x 400	600	1	8684.000	8454.000	–	–	–
	800	1	8684.000	–	–	–	–
	1000	1	8684.000	–	–	–	–
	1000	2	8080.000	–	–	–	–

優勢介紹

VX25充滿了有趣的創新設計。如果您想知道VX25有哪些優勢，請看這裡。
第19-49頁



VX25併聯櫃系統訂購資訊

選擇了合適的機櫃後，您可在下列中找到與機櫃匹配主要配件的料號。您可以在右側一欄所示的頁面上，輕鬆查詢配件的詳細訊息。
電子版：第54-79頁

System accessories Page 82 **482.6 mm (19") installation accessories** Page 208

Material and surface finish:
– Enclosure frame: Sheet steel, 1.5 mm, zinc-plated
– Roof: Sheet steel, 1.5 mm, dipcoat-primed, powder-coated on the outside, textured paint
– Front frame: Extruded aluminium section, powder-coated
– Rear door: Sheet steel, 2 mm, dipcoat-primed, powder-coated on the outside, textured paint

– Gland plates: Sheet steel, 1.5 mm, zinc-plated
– 482.6 mm (19") adaptor sections: Sheet steel, zinc-plated

Colour:
– RAL 7035

Supply includes:
– Enclosure frame
– Front frame (r/h hinge, held on the left via mechanical snap fasteners)
– Rear door (r/h hinge, may be swapped to opposite side)
– Roof plate
– Gland plates
– Adaptor sections, 482.6 mm (19"), front

Approvals:
– Bureau Veritas

Electronic enclosure

Height units U	Packs of	33	33	42	42	Page
Width mm		600	600	600	600	
Height mm		1600	1600	2000	2000	
Depth mm		600	800	600	800	
Model No.	1 pcs)	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
Weight, approx. kg		58.0	83.2	67.8	72.2	

Accessories

Accessories	2 pcs)	8640.002	8640.002	8640.002	8640.002	89
Base/plinth corner pieces with base/plinth trim panels, front and rear, 100 mm	2 pcs)	8640.002	8640.002	8640.002	8640.002	89
Base/plinth trim panels, side, 100 mm	2 pcs)	8640.003	8640.003	8640.003	8640.003	90
Base/plinth corner pieces with base/plinth trim panels, front and rear, 200 mm	2 pcs)	8640.022	8640.022	8640.022	8640.022	89
Base/plinth trim panels, side, 200 mm	2 pcs)	8640.043	8640.044	8640.043	8640.044	90
Leveling feet	4 pcs)	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	95
Side panels, screw-fastened, sheet steel	2 pcs)	8108.245	8108.245	8108.245	8108.245	102
Comfort handle VX for lock inserts	1 pcs)	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	128
Comfort handle VX for lock inserts and padlock	1 pcs)	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	128

本型錄提供了全面且豐富的資訊，您可在其中找到有價值的提示資訊，幫助您快速輕鬆地找到正確的解決方案。



25

重要說明

關於附件的應用

為了讓您充分瞭解附件系列的優勢，我們在每個配件章節都介紹其主要應用。請前往查閱，從中獲得靈感，發現其中巨大的應用潛能。
從第84頁起

Enclosure frame
The patented profile is completely symmetrical across all levels and equipped with 25 mm system punchings that are consistently retained even across multiple enclosures.

Two mounting levels
The two mounting levels, spaced 25 mm apart, allow optimum flexibility and maximise the space available for interior installation.

1 Outer mounting level
2 Inner mounting level

Punched section with mounting flange for the inner mounting level
The punched section with mounting flange supports system configuration on a 25 mm pitch pattern across all levels of the VX25, even beyond enclosure boundaries. With the system punchings, cage nuts up to M8 can be used across three levels. This allows you to securely fasten your own components with metric screws. Direct mounting on the horizontal enclosure section is also supported.

Option with mounting flange for the outer mounting level
This option may optionally be used in combination with the inner mounting level.

Punched section with mounting flange for the outer mounting level
The punched section is easily retro-fitted, even with the side panel already installed, because the rounded edges allow it to be screwed in. The additional C-fold may be used to support heavy installed equipment on the side panel or roof, or for attachments.

附件訂購資訊

其中詳細描述和說明所有附件的訊息。針對每款產品均提供了說明，避免遺漏某些部件，並且可以讓您在規劃時注意到它們的不同特性。
從第84頁起

Interior installation

Rail systems

Punched section with mounting flange, 23 x 89 mm

For variable, individual interior installation of the enclosure frame on the inner mounting level. Simply locate into punchings and screw-fasten. System punchings on all four sides. With slots at the top and bottom for cage nuts, for attaching your own components via metric screws. Especially for cable routing in the base/plinth system VX, stainless steel and for the installation of busbar supports (non-magnetic stainless steel).

Installation options:

- On the inner mounting level, on the enclosure section
- On identical punched sections with mounting flanges
- Base/plinth system VX, stainless steel, in the width and depth, combined with a base/plinth installation bracket

Material:
- Stainless steel

Supply includes:
- Assembly parts

For enclosure width/depth mm	P. of	Model No.
400	2 pcs/0.	8100.730
500	2 pcs/0.	8100.731
600	2 pcs/0.	8100.732
800	2 pcs/0.	8100.733

Accessories:

- Screws, see page 158
- Cable ties 2597.000, see page 188
- Cage nuts, see page 157
- Base/plinth installation bracket, see page 89

技術細節

您可以清楚地找到VX25的所有重要尺寸。如果您需要更詳細的數據，請訪問威圖官網www.rittal.com.tw 或查詢：
電子版 第218-235頁

Note:

- With fitted side panels, the overall width (B1) is increased by 13 mm.
- Between bayed enclosures, allow 1 mm for the seal.

併聯櫃系統 VX25—— 產品概覽



			基礎型機櫃		機櫃帶玻璃門的 基礎型機櫃 ¹⁾	IT機櫃 ²⁾	防護等級 IP 66/ NEMA 4	
高 x 深 mm	寬度 mm	門	型號	型號	型號	型號	型號	
材質			鋼板	不鏽鋼	鋼板	鋼板	鋼板	
1200 x 500	600	1	8615.000	-	-	-	-	-
	800	1	8815.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8215.000	-	-	-	-	-
1400 x 500	600	1	8645.000	-	-	-	-	-
	800	1	8845.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8245.000	-	-	-	-	-
1600 x 500	600	1	8665.000	-	-	-	-	-
	800	1	8865.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8265.000	-	-	-	-	-
1600 x 600	600	1	-	-	-	8410.000	-	
1600 x 800	600	1	-	-	-	8418.000	-	
1800 x 400	600	1	8684.000	-	-	-	-	-
	800	1	8884.000	8454.000	-	-	-	-
	1000	1	8084.000	-	-	-	-	-
	1000	2	8080.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8284.000	8456.000	-	-	-	-
1800 x 500	400	1	8485.000	-	-	-	-	-
	600	1	8685.000	8457.000	-	-	-	-
	800	1	8885.000	8455.000	-	-	-	-
	800	2	8880.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8285.000	8453.000	-	-	-	-
1800 x 600	400	1	8486.000	-	-	-	-	-
	600	1	8686.000	-	-	-	-	-
	800	1	8886.000	-	-	-	-	-
	800	2	8881.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8286.000	-	-	-	-	-
2000 x 400	400	1	-	-	-	-	-	-
	600	1	8604.000	-	-	-	-	-
	800	1	8804.000	-	-	-	-	-
	850	1	-	-	-	-	-	-
	1000	2	8004.000	-	-	-	-	-
	1100	2	-	-	-	-	-	-
2000 x 500	400	1	8405.000	-	-	-	-	-
	600	1	8605.000	-	-	-	-	-
	800	1	8805.000	-	-	-	-	-
	1000	2	8005.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8205.000	-	-	-	-	-
2000 x 600	400	1	8406.000	-	-	-	-	-
	600	1	8606.000	8452.000	8840.120	8430.000	-	
	800	1	8806.000	8450.000	8840.100	-	8807.000	
	850	1	-	-	-	-	-	
	1000	2	8006.000	-	-	-	-	
	1100	2	-	-	-	-	-	
	1200	2	8206.000	8451.000	-	-	-	
2000 x 800	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8608.000	-	8840.130	8438.000	-	
	800	1	8808.000	-	8840.110	-	-	
2200 x 600	1200	2	8208.000	-	-	-	-	
	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8626.000	-	-	-	-	
	800	1	8826.000	-	-	-	-	
	1000	1	-	-	-	-	-	
2200 x 800	1200	2	8226.000	-	-	-	-	
	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8628.000	-	-	-	-	
	800	1	8828.000	-	-	-	-	
起始頁碼			54	75	67	68	69	

¹⁾ 前玻璃門、後門²⁾ 後門

併聯櫃系統 VX25—— 產品概覽



		防護等級 IP 66/ NEMA 4X	配電櫃	模組化機櫃 ³⁾	隔離斷路器機櫃	EMC 機櫃	
寬度 mm	門	型號 不鏽鋼	型號 鋼板	型號 鋼板	型號 鋼板	型號 鋼板 ⁴⁾	
600	1	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	
1000	1	-	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	
800	2	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	
800	2	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	
850	1	-	9666.956	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	
1100	2	-	9666.966	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	-	-	-	
600	1	-	-	-	-	-	
800	1	-	-	-	-	-	
1000	2	-	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	9680.406	-	-	
600	1	-	-	9680.606	-	-	
800	1	8458.000	-	9680.806	-	8807.010	
850	1	-	9666.916	-	-	-	
1000	1	-	-	-	9680.005	-	
1100	2	-	9666.926	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	9680.408	-	-	
600	1	-	-	9680.608	-	-	
800	1	-	-	9680.808	-	8807.020	
1200	1	-	-	-	9680.207	-	
400	1	-	-	9680.426	-	-	
600	1	-	-	9680.626	-	-	
800	1	-	-	9680.826	-	-	
1000	1	-	-	-	9680.025	-	
1200	2	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	9680.428	-	-	
600	1	-	-	9680.628	-	-	
800	1	-	-	9680.828	-	-	
1200	1	-	-	-	9680.227	-	
		79	70	71	73	74	

³⁾ 無門⁴⁾ 鋼板, 帶鋁鋅塗層



系統擴裝 頁碼 84 帶玻璃門的 VX25 基礎型機櫃頁碼 66 VX25, 不銹鋼 頁碼 75 VX25 電磁相容遮罩 頁碼 74

材質和表面處理:

- 機櫃框架: 鋼板, 1.5 mm, 浸塗底漆
- 頂板: 鋼板, 1.5 mm, 浸塗底漆, 外經粉末塗層, 織紋
- 門: 鋼板, 2 mm, 浸塗底漆, 外經粉末塗層, 織紋
- 後板: 鋼板, 1.5 mm, 浸塗底漆, 外經粉末塗層, 織紋
- 底板: 鋼板, 1.5 mm, 鍍鋅
- 安裝板: 鋼板, 3 mm, 鍍鋅

顏色:

- RAL 7035

IP 防護等級 (根據 IEC 60 529 標準):

- IP55

NEMA 防護等級:

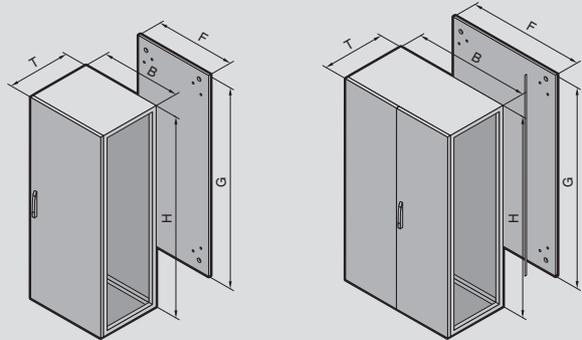
- NEMA 1-12

供貨範圍:

- 機櫃框架
- 門 (鉸鏈在右側, 可換到左側)
- 頂板
- 後板
- 底板
- 安裝板
- 2 個沖孔軌 18 x 39 mm
- 鎖: 3 mm 雙齒

認證:

- UL
 - cUL
 - 法國船級社
 - DNV-GL
 - 英國勞氏船級社
- 其他認證參見我們的網站。



基礎型機櫃，高度 1200 mm，深度 500 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	600	800	1200	頁碼
高度 (H) mm		1200	1200	1200	
深度 (T) mm		500	500	500	
安裝板寬度 (F) mm		499	699	1099	
安裝板高度 (G) mm		1096	1096	1096	
訂貨號	1 件	8615.000	8815.000	8215.000	
重量約 kg		66.0	82.4	126.0	
產品供貨範圍					
門		1	1	2	
附件					
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.007	91
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.032	8660.032	8660.032	92
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.025	91
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.042	8660.042	8660.042	92
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	98
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8115.245	8115.245	8115.245	104
分隔板	1 件	-	-	-	
用於模組板的分隔板	1 件	-	-	-	
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃門	1 件	-	-	-	
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒適型手柄，用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒適型手柄，用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	130
帶安全鎖芯的 VX 舒適型手柄，鎖型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒適型手柄，用於 ASSA 鎖具系統	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	130
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131
180° 鉸鏈	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	121
帶法蘭的沖孔軌，14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	137
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138
安裝板填充板	1 件	-	-	-	
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.020	8617.020	8617.020	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	166
沖孔軌，18 x 39 mm，適用的機櫃深度	4 件	8617.710	8617.710	8617.710	168
支撐條，適用的機櫃深度	20 件	4695.000	4695.000	4695.000	168
C 型軌 30/15，適用的機櫃寬度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169
支承軌，48 x 26 mm，適用的機櫃寬度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 系統燈具		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	179
接地帶		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	188
電纜導入板		8619.800	8619.801	8619.803	200
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	
電纜導入套管	8 根電纜，最大直徑 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	200
	3 根電纜，最大直徑 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	200
	1 根電纜，最大直徑 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	200
插頭穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	200
用於導入電纜的型材，中間		8618.800	8618.801	8618.803	201
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	
用於導入電纜的型材，後部		8618.810	8618.811	8618.813	201
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	
電纜槽		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	205
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206

基礎型機櫃，高度 1400 mm，深度 500 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	600	800	1200	頁碼	
高度 (H) mm		1400	1400	1400		
深度 (T) mm		500	500	500		
安裝板寬度 (F) mm		499	699	1099		
安裝板高度 (G) mm		1296	1296	1296		
訂貨號	1 件	8645.000	8845.000	8245.000		
重量約 kg		73.8	92.2	141.0		
產品供貨範圍						
門		1	1	2		
附件						
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.007	91	
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.032	8660.032	8660.032	92	
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.025	91	
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.042	8660.042	8660.042	92	
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	98	
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8145.245	8145.245	8145.245	104	
分隔板	1 件	-	-	-		
用於模組板的分隔板	1 件	-	-	-		
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114	
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114	
外部併聯連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	114	
玻璃門	1 件	-	-	-		
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	130	
VX 舒適型手柄，用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	130	
VX 舒適型手柄，用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	130	
帶安全鎖芯的 VX 舒適型手柄，鎖型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	130	
VX 舒適型手柄，用於 ASSA 鎖具系統	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	130	
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131	
180° 鉸鏈	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	121	
帶法蘭的沖孔軌，14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136	
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	137	
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137	
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138	
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138	
安裝板填充板	1 件	-	-	-		
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166	
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.020	8617.020	8617.020	166	
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166	
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	166	
沖孔軌，18 x 39 mm，適用的機櫃深度	4 件	8617.710	8617.710	8617.710	168	
支撐條，適用的機櫃深度	20 件	4695.000	4695.000	4695.000	168	
C 型軌 30/15，適用的機櫃寬度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169	
支承軌，48 x 26 mm，適用的機櫃寬度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169	
LED 系統燈具		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	179	
接地帶		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	188	
電纜導入板		8619.800	8619.801	8619.803	200	
	包裝單元	2 件	2 件	4 件		
電纜導入套管	8 根電纜，最大直徑 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根電纜，最大直徑 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根電纜，最大直徑 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	200
插頭穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	200	
用於導入電纜的型材，中間		8618.800	8618.801	8618.803	201	
	包裝單元	2 件	2 件	4 件		
用於導入電纜的型材，後部		8618.810	8618.811	8618.813	201	
	包裝單元	2 件	2 件	4 件		
電纜槽		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	205	
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206	

基礎型機櫃，高度 1600 mm，深度 500 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	600	800	1200	頁碼	
高度 (H) mm		1600	1600	1600		
深度 (T) mm		500	500	500		
安裝板寬度 (F) mm		499	699	1099		
安裝板高度 (G) mm		1496	1496	1496		
訂貨號	1 件	8665.000	8865.000	8265.000		
重量約 kg		81.9	102.0	156.0		
產品供貨範圍						
門		1	1	2		
附件						
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.007	91	
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.032	8660.032	8660.032	92	
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.025	91	
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.042	8660.042	8660.042	92	
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	98	
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8165.245	8165.245	8165.245	104	
分隔板	1 件	-	-	-		
用於模組板的分隔板	1 件	-	-	-		
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114	
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114	
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	114	
玻璃門	1 件	-	-	-		
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	130	
VX 舒適型手柄，用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	130	
VX 舒適型手柄，用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	130	
帶安全鎖芯的 VX 舒適型手柄，鎖型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	130	
VX 舒適型手柄，用於 ASSA 鎖具系統	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	130	
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131	
180° 鉸鏈	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	121	
帶法蘭的沖孔軌，14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136	
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	137	
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137	
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138	
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138	
安裝板填充板	1 件	-	-	-		
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166	
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.020	8617.020	8617.020	166	
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166	
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	166	
沖孔軌，18 x 39 mm，適用的機櫃深度	4 件	8617.710	8617.710	8617.710	168	
支撐條，適用的機櫃深度	20 件	4695.000	4695.000	4695.000	168	
C 型軌 30/15，適用的機櫃寬度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169	
支承軌，48 x 26 mm，適用的機櫃寬度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169	
LED 系統燈具		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	179	
接地帶		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	188	
電纜導入板		8619.800	8619.801	8619.803	200	
	包裝單元	2 件	2 件	4 件		
電纜導入套管	8 根電纜，最大直徑 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根電纜，最大直徑 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根電纜，最大直徑 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	200
插頭穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	200	
用於導入電纜的型材，中間		8618.800	8618.801	8618.803	201	
	包裝單元	2 件	2 件	4 件		
用於導入電纜的型材，後部		8618.810	8618.811	8618.813	201	
	包裝單元	2 件	2 件	4 件		
電纜槽		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	205	
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206	

基礎型機櫃，高度 1800 mm，深度 400 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	600	800	1000	1000	1200	頁碼
高度 (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
深度 (T) mm		400	400	400	400	400	
安裝板寬度 (F) mm		499	699	899	899	1099	
安裝板高度 (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
訂貨號	1 件	8684.000	8884.000	8080.000	8084.000	8284.000	
重量約 kg		86.9	109.0	138.0	133.0	166.0	
產品供貨範圍							
門		1	1	2	1	2	
附件							
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.005	8660.005	8660.007	91
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	92
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.024	8660.024	8660.025	91
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	92
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	104
分隔板	1 件	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	106
用於模組板的分隔板	1 件	-	-	-	-	-	
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃門	1 件	8618.000	8618.010	-	-	-	120
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒適型手柄，用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒適型手柄，用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
帶安全鎖芯的 VX 舒適型手柄，鎖型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒適型手柄，用於 ASSA 鎖具系統	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131
180° 鉸鏈	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
帶法蘭的沖孔軌，14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.720	8619.730	8619.710	8619.750	8619.720	136
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4115.500	-	4116.500	137
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4115.000	4124.000	4116.000	137
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安裝板填充板	1 件	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.050	8617.050	8617.060	166
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.150	8617.150	8617.160	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	166
沖孔軌，18 x 39 mm，適用的機櫃深度	4 件	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	168
支撐條，適用的機櫃深度	20 件	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	168
C 型軌 30/15，適用的機櫃寬度	6 件	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	169
支承軌，48 x 26 mm，適用的機櫃寬度	2 件	8617.800	8617.810	8617.820	8617.820	8617.830	169
LED 系統燈具		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	179
接地帶		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	188
電纜導入板		8619.800	8619.801	8619.802	8619.802	8619.803	200
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	4 件	4 件	
電纜導入套管	8 根電纜，最大直徑 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根電纜，最大直徑 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根電纜，最大直徑 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
插頭穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用於導入電纜的型材，中間		8618.800	8618.801	8618.802	8618.802	8618.803	201
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	4 件	4 件	
用於導入電纜的型材，後部		8618.810	8618.811	8618.812	8618.812	8618.813	201
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	4 件	4 件	
電纜槽		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	205
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.430	8619.430	8619.440	206

基礎型機櫃，高度 1800 mm，深度 500 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	400	600	800	800	1200	頁碼
高度 (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
深度 (T) mm		500	500	500	500	500	
安裝板寬度 (F) mm		299	499	699	699	1099	
安裝板高度 (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
訂貨號	1 件	8485.000	8685.000	8880.000	8885.000	8285.000	
重量約 kg		66.4	90.0	119.0	113.5	173.0	
產品供貨範圍							
門		1	1	2	1	2	
附件							
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.001	8660.002	8660.003	8660.003	8660.007	91
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	92
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.021	8660.022	8660.023	8660.023	8660.025	91
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	92
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	104
分隔板	1 件	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	106
用於模組板的分隔板	1 件	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	107
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃門	1 件	-	8618.000	-	8618.010	-	120
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒適型手柄，用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒適型手柄，用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
帶安全鎖芯的 VX 舒適型手柄，鎖型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒適型手柄，用於 ASSA 鎖具系統	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131
180° 鉸鏈	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
帶法蘭的沖孔軌，14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	136
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	-	4116.500	-	4118.500	4116.500	137
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	137
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安裝板填充板	1 件	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	166
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	166
沖孔軌，18 x 39 mm，適用的機櫃深度	4 件	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	168
支撐條，適用的機櫃深度	20 件	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	168
C 型軌 30/15，適用的機櫃寬度	6 件	-	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	169
支承軌，48 x 26 mm，適用的機櫃寬度	2 件	-	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	169
LED 系統燈具		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	179
接地帶		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	188
電纜導入板		-	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	200
	包裝單元	-	2 件	2 件	2 件	4 件	
電纜導入套管	8 根電纜，最大直徑 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根電纜，最大直徑 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根電纜，最大直徑 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
插頭穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用於導入電纜的型材，中間		-	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	201
	包裝單元	-	2 件	2 件	2 件	4 件	
用於導入電纜的型材，後部		-	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	201
	包裝單元	-	2 件	2 件	2 件	4 件	
電纜槽		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	205
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	206

基礎型機櫃，高度 1800 mm，深度 600 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	400	600	800	800	1200	頁碼
高度 (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
深度 (T) mm		600	600	600	600	600	
安裝板寬度 (F) mm		299	499	699	699	1099	
安裝板高度 (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
訂貨號	1 件	8486.000	8686.000	8881.000	8886.000	8286.000	
重量約 kg		69.6	92.3	121.0	116.0	174.0	
產品供貨範圍							
門		1	1	2	1	2	
附件							
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.001	8660.002	8660.003	8660.003	8660.007	91
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	92
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.021	8660.022	8660.023	8660.023	8660.025	91
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	92
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	104
分隔板	1 件	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	106
用於模組板的分隔板	1 件	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	107
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃門	1 件	-	8618.000	-	8618.010	-	120
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒適型手柄，用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒適型手柄，用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
帶安全鎖芯的 VX 舒適型手柄，鎖型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒適型手柄，用於 ASSA 鎖具系統	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131
180° 鉸鏈	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
帶法蘭的沖孔軌，14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	136
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	-	4116.500	-	4118.500	4116.500	137
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	137
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安裝板填充板	1 件	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	166
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	166
沖孔軌，18 x 39 mm，適用的機櫃深度	4 件	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	168
支撐條，適用的機櫃深度	20 件	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	168
C 型軌 30/15，適用的機櫃寬度	6 件	-	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	169
支承軌，48 x 26 mm，適用的機櫃寬度	2 件	-	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	169
LED 系統燈具		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	179
接地帶		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	188
電纜導入板		-	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	200
	包裝單元	-	2 件	2 件	2 件	4 件	
電纜導入套管	8 根電纜，最大直徑 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根電纜，最大直徑 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根電纜，最大直徑 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
插頭穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用於導入電纜的型材，中間		-	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	201
	包裝單元	-	2 件	2 件	2 件	4 件	
用於導入電纜的型材，後部		-	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	201
	包裝單元	-	2 件	2 件	2 件	4 件	
電纜槽		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	205
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	206

基礎型機櫃，高度 2000 mm，深度 400 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	600	800	1000	1200	頁碼
高度 (H) mm		2000	2000	2000	2000	
深度 (T) mm		400	400	400	400	
安裝板寬度 (F) mm		499	699	899	1099	
安裝板高度 (G) mm		1896	1896	1896	1896	
訂貨號	1 件	8604.000	8804.000	8004.000	8204.000	
重量約 kg		95.4	120.0	152.0	183.0	
產品供貨範圍						
門		1	1	2	2	
附件						
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	92
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	92
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8104.245	8104.245	8104.245	8104.245	104
分隔板	1 件	8609.203	8609.203	8609.203	8609.203	106
用於模組板的分隔板	1 件	-	-	-	-	
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃門	1 件	8618.020	8618.030	-	-	120
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒適型手柄，用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒適型手柄，用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
帶安全鎖芯的 VX 舒適型手柄，鎖型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒適型手柄，用於 ASSA 鎖具系統	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131
180° 鉸鏈	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
帶法蘭的沖孔軌，14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安裝板填充板	1 件	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	166
沖孔軌，18 x 39 mm，適用的機櫃深度	4 件	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	168
支撐條，適用的機櫃深度	20 件	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	168
C 型軌 30/15，適用的機櫃寬度	6 件	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
支承軌，48 x 26 mm，適用的機櫃寬度	2 件	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED 系統燈具		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	179
接地帶		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	188
電纜導入板		8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	4 件	
電纜導入套管	8 根電纜，最大直徑 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根電纜，最大直徑 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根電纜，最大直徑 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	200
插頭穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用於導入電纜的型材，中間		8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	4 件	
用於導入電纜的型材，後部		8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	4 件	
電纜槽		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	205
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

基礎型機櫃，高度 2000 mm，深度 500 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	400	600	800	1000	1200	頁碼
高度 (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
深度 (T) mm		500	500	500	500	500	
安裝板寬度 (F) mm		299	499	699	899	1099	
安裝板高度 (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
訂貨號	1 件	8405.000	8605.000	8805.000	8005.000	8205.000	
重量約 kg		73.0	98.0	122.0	156.0	187.0	
產品供貨範圍							
門		1	1	1	2	2	
附件							
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.001	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	92
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.021	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	92
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	104
分隔板	1 件	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	106
用於模組板的分隔板	1 件	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	107
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃門	1 件	-	8618.020	8618.030	-	-	120
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒適型手柄，用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒適型手柄，用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
帶安全鎖芯的 VX 舒適型手柄，鎖型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒適型手柄，用於 ASSA 鎖具系統	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131
180° 鉸鏈	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
帶法蘭的沖孔軌，14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	-	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安裝板填充板	1 件	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	166
沖孔軌，18 x 39 mm，適用的機櫃深度	4 件	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	168
支撐條，適用的機櫃深度	20 件	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	168
C 型軌 30/15，適用的機櫃寬度	6 件	-	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
支承軌，48 x 26 mm，適用的機櫃寬度	2 件	-	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED 系統燈具		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	179
接地帶		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	188
電纜導入板		-	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	包裝單元	-	2 件	2 件	4 件	4 件	
電纜導入套管	8 根電纜，最大直徑 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根電纜，最大直徑 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根電纜，最大直徑 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
插頭穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用於導入電纜的型材，中間		-	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	包裝單元	-	2 件	2 件	4 件	4 件	
用於導入電纜的型材，後部		-	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	包裝單元	-	2 件	2 件	4 件	4 件	
電纜槽		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	205
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

基礎型機櫃，高度 2000 mm，深度 600 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	400	600	800	1000	1200	頁碼
高度 (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
深度 (T) mm		600	600	600	600	600	
安裝板寬度 (F) mm		299	499	699	899	1099	
安裝板高度 (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
訂貨號	1 件	8406.000	8606.000	8806.000	8006.000	8206.000	
重量約 kg		75.2	101.0	126.0	160.0	191.0	
產品供貨範圍							
門		1	1	1	2	2	
附件							
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.001	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	92
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.021	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	92
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	104
分隔板	1 件	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	106
用於模組板的分隔板	1 件	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	107
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃門	1 件	-	8618.020	8618.030	-	-	120
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒適型手柄，用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒適型手柄，用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
帶安全鎖芯的 VX 舒適型手柄，鎖型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒適型手柄，用於 ASSA 鎖具系統	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131
180° 鉸鏈	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
帶法蘭的沖孔軌，14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	-	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安裝板填充板	1 件	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	166
沖孔軌，18 x 39 mm，適用的機櫃深度	4 件	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	168
支撐條，適用的機櫃深度	20 件	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	168
C 型軌 30/15，適用的機櫃寬度	6 件	-	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
支承軌，48 x 26 mm，適用的機櫃寬度	2 件	-	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED 系統燈具		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	179
接地帶		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	188
電纜導入板		-	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	包裝單元	-	2 件	2 件	4 件	4 件	
電纜導入套管	8 根電纜，最大直徑 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根電纜，最大直徑 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根電纜，最大直徑 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
插頭穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用於導入電纜的型材，中間		-	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	包裝單元	-	2 件	2 件	4 件	4 件	
用於導入電纜的型材，後部		-	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	包裝單元	-	2 件	2 件	4 件	4 件	
電纜槽		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	205
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

基礎型機櫃，高度 2000 mm，深度 800 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	600	800	1200	頁碼	
高度 (H) mm		2000	2000	2000		
深度 (T) mm		800	800	800		
安裝板寬度 (F) mm		499	699	1099		
安裝板高度 (G) mm		1896	1896	1896		
訂貨號	1 件	8608.000	8808.000	8208.000		
重量約 kg		106.0	138.0	201.0		
產品供貨範圍						
門		1	1	2		
附件						
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.007	91	
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.034	8660.034	8660.034	92	
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.025	91	
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.044	8660.044	8660.044	92	
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	98	
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8108.245	8108.245	8108.245	104	
分隔板	1 件	8609.206	8609.206	8609.206	106	
用於模組板的分隔板	1 件	-	-	-		
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114	
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114	
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	114	
玻璃門	1 件	8618.020	8618.030	-	120	
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	130	
VX 舒適型手柄，用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	130	
VX 舒適型手柄，用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	130	
帶安全鎖芯的 VX 舒適型手柄，鎖型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	130	
VX 舒適型手柄，用於 ASSA 鎖具系統	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	130	
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131	
180° 鉸鏈	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	121	
帶法蘭的沖孔軌，14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136	
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	137	
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137	
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138	
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138	
安裝板填充板	1 件	4591.700	4591.700	4591.700	153	
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166	
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.040	8617.040	8617.040	166	
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166	
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.140	8617.140	8617.140	166	
沖孔軌，18 x 39 mm，適用的機櫃深度	4 件	8617.730	8617.730	8617.730	168	
支撐條，適用的機櫃深度	20 件	4697.000	4697.000	4697.000	168	
C 型軌 30/15，適用的機櫃寬度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169	
支承軌，48 x 26 mm，適用的機櫃寬度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169	
LED 系統燈具		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	179	
接地帶		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	188	
電纜導入板		8619.800	8619.801	8619.803	200	
	包裝單元	2 件	2 件	4 件		
電纜導入套管	8 根電纜，最大直徑 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根電纜，最大直徑 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根電纜，最大直徑 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	200
插頭穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	200	
用於導入電纜的型材，中間		8618.800	8618.801	8618.803	201	
	包裝單元	2 件	2 件	4 件		
用於導入電纜的型材，後部		8618.810	8618.811	8618.813	201	
	包裝單元	2 件	2 件	4 件		
電纜槽		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	205	
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206	

基礎型機櫃，高度 2200 mm，深度 600/800 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	600	800	1200	600	800	1200	頁碼
高度 (H) mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
深度 (T) mm		600	600	600	800	800	800	
安裝板寬度 (F) mm		499	699	1099	499	699	1099	
安裝板高度 (G) mm		2096	2096	2096	2096	2096	2096	
訂貨號	1 件	8626.000	8826.000	8226.000	8628.000	8828.000	8228.000	
重量約 kg		106.0	136.0	204.0	114.0	147.0	210.0	
產品供貨範圍								
門		1	1	2	1	1	2	
附件								
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.007	8660.002	8660.003	8660.007	91
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.025	8660.022	8660.023	8660.025	91
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	104
分隔板	1 件	8609.207	8609.207	8609.207	-	-	-	106
用於模組板的分隔板	1 件	-	-	-	-	-	-	
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃門	1 件	8618.040	8618.050	-	8618.040	8618.050	-	120
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒適型手柄，用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒適型手柄，用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
帶安全鎖芯的 VX 舒適型手柄，鎖型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒適型手柄，用於 ASSA 鎖具系統	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131
180° 鉸鏈	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
帶法蘭的沖孔軌，14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	8619.720	8619.730	8619.720	136
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	4116.500	4118.500	4116.500	137
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	137
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安裝板填充板	1 件	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	153
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	8617.030	8617.040	8617.060	166
帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.030	8617.030	8617.030	8617.040	8617.040	8617.040	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	8617.130	8617.140	8617.160	166
帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.130	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	8617.140	166
沖孔軌，18 x 39 mm，適用的機櫃深度	4 件	8617.720	8617.720	8617.720	8617.730	8617.730	8617.730	168
支撐條，適用的機櫃深度	20 件	4696.000	4696.000	4696.000	4697.000	4697.000	4697.000	168
C 型軌 30/15，適用的機櫃寬度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	4944.000	4945.000	4947.000	169
支承軌，48 x 26 mm，適用的機櫃寬度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 系統燈具		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	179
接地帶		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	188
電纜導入板		8619.800	8619.801	8619.803	8619.800	8619.801	8619.803	200
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	2 件	2 件	4 件	
電纜導入套管	8 根電纜，最大直徑 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根電纜，最大直徑 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根電纜，最大直徑 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
插頭穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用於導入電纜的型材，中間		8618.800	8618.801	8618.803	8618.800	8618.801	8618.803	201
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	2 件	2 件	4 件	
用於導入電纜的型材，後部		8618.810	8618.811	8618.813	8618.810	8618.811	8618.813	201
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	2 件	2 件	4 件	
電纜槽		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	205
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	8619.410	8619.420	8619.440	206



系統擴裝 頁碼 84 VX25 基礎型機櫃頁碼 54 VX25 不銹鋼 頁碼 75 VX25 電磁相容遮罩 頁碼 74

材質和表面處理：

- 機櫃框架：鋼板，1.5 mm，浸塗底漆
- 頂板：鋼板，1.5 mm，浸塗底漆，外經粉末塗層，織紋
- 玻璃門：鋁擠壓型材，帶粉末塗層，單片安全玻璃，3 mm
- 後門：鋼板，2 mm，浸塗底漆，外經粉末塗層，織紋
- 底板：鋼板，1.5 mm，鍍鋅

顏色：

- 箱體框架，門框，角型連接件，平板件：RAL 7035
- 檢視窗（內部有壓印掩膜）：RAL 9005

IP 防護等級（根據 IEC 60 529 標準）：

- IP55

NEMA 防護等級：

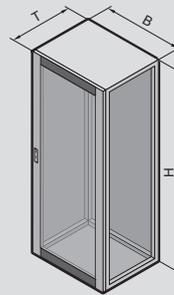
- NEMA 12

供貨範圍：

- 機櫃框架
- 門（鉸鏈在右側，可換到左側）
- 頂板
- 前玻璃門
- 後門
- 底板
- 鎖：3 mm 雙齒

認證：

- cUL
 - CSA
- 其他認證參見我們的網站。



帶玻璃門的基礎型機櫃

寬度 (B) mm	包裝單元	600	600	800	800	頁碼
高度 (H) mm		2000	2000	2000	2000	
深度 (T) mm		600	800	600	800	
訂貨號	1 件	8840.120	8840.130	8840.100	8840.110	
重量 kg		71.0	75.4	84.2	90.0	
附件						
底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部, 100 mm	2 件	8660.002	8660.002	8660.003	8660.003	91
側面底座護板, 100 mm	2 件	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部, 200 mm	2 件	8660.022	8660.022	8660.023	8660.023	91
側面底座護板, 200 mm	2 件	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
側板, 用螺釘固定, 鋼板	2 件	8106.245	8108.245	8106.245	8108.245	104
分隔板	1 件	8609.205	8609.206	8609.205	8609.206	106
用於模組板的分隔板	1 件	8609.213	-	8609.213	-	107
併聯夾板, 內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊, 內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
VX 舒適型手柄, 用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒適型手柄, 用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒適型手柄, 用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
帶安全鎖芯的 VX 舒適型手柄, 鎖型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒適型手柄, 用於 ASSA 鎖具系統	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131
180° 鉸鏈	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
帶法蘭的沖孔軌, 14 x 39 mm, 用於管狀門框	4 件	8619.720	8619.720	8619.730	8619.730	136
線路圖盒, 鋼板, 深度 35 mm	1 件	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	137
線路圖盒, 鋼板, 深度 90 mm	1 件	4116.000	4116.000	4118.000	4118.000	137
門制動器	1 件	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	138
用於疏散通道的門制動器	10 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
帶法蘭的沖孔軌, 18 x 64 mm, 用於外部平面, 寬度方向	4 件	8617.030	8617.030	8617.040	8617.040	166
帶法蘭的沖孔軌, 18 x 64 mm, 用於外部平面, 深度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	166
帶法蘭的沖孔軌, 23 x 64 mm, 用於內部平面, 寬度方向	4 件	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	166
帶法蘭的沖孔軌, 23 x 64 mm, 用於內部平面, 深度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.130	8617.140	166
沖孔軌, 18 x 39 mm, 適用的機櫃深度	4 件	8617.720	8617.730	8617.720	8617.730	168
支撐條, 適用的機櫃深度	20 件	4696.000	4697.000	4696.000	4697.000	168
C 型軌 30/15, 適用的機櫃寬度	6 件	4944.000	4944.000	4945.000	4945.000	169
支承軌, 48 x 26 mm, 適用的機櫃寬度	2 件	8617.800	8617.800	8617.810	8617.810	169
LED 系統燈具		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	179
接地帶		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	188
電纜導入板		8619.800	8619.800	8619.801	8619.801	200
	包裝單元	2 件	2 件	2 件	2 件	
電纜導入套管	8 根電纜, 最大直徑 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000
	3 根電纜, 最大直徑 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000
	1 根電纜, 最大直徑 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000
插頭穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用於導入電纜的型材, 中間		8618.800	8618.800	8618.801	8618.801	201
	包裝單元	2 件	2 件	2 件	2 件	
用於導入電纜的型材, 後部		8618.810	8618.810	8618.811	8618.811	201
	包裝單元	2 件	2 件	2 件	2 件	
電纜夾鉗軌, 角型材	2 件	8619.410	8619.410	8619.420	8619.420	206



系統擴裝 頁碼 84 19" 擴裝附件 頁碼 210

材質和表面處理:

- 機櫃框架: 鋼板, 1.5 mm, 浸塗底漆
- 頂蓋: 鋼板, 1.5 mm, 浸塗底漆, 外經粉末塗層, 織紋
- 正面框架: 鋁擠壓型材, 織紋
- 後門: 鋼板, 2 mm, 浸塗底漆, 外經粉末塗層, 織紋
- 底板: 鋼板, 1.5 mm, 鍍鋅
- 19" 適配型材: 鋼板, 鍍鋅

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍:

- 機櫃框架
- 前框架 (右邊帶鉸鏈, 左邊通過機械固定裝置固定)
- 後門 (鉸鏈在右側, 可以轉換到左側)
- 頂板
- 底板
- 適配型材 19", 前部

認證:

- BV

IT機櫃

高度單位 U	包裝單元	33	33	42	42	頁碼
寬度 (B) mm		600	600	600	600	
高度 (H) mm		1600	1600	2000	2000	
深度 (T) mm		600	800	600	800	
型號	1 件	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
重量約 kg		58.0	63.2	67.8	72.2	

附件

底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部, 100 mm	2 件	8660.002	8660.002	8660.002	8660.002	91
側面底座護板, 100 mm	2 件	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部, 200 mm	2 件	8660.022	8660.022	8660.022	8660.022	91
側面底座護板, 200 mm	2 件	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
水平支腳	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
側板, 用螺釘固定, 鋼板	2 件	8166.245	8168.245	8106.245	8108.245	104
VX 舒適型手柄, 用於鎖芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒適型手柄, 用於鎖芯和掛鎖	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒適型手柄, 用於半圓形鎖	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
鎖芯		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	131
帶法蘭的沖孔軌 18 x 64 mm, 用於外部平面, 深度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	166
LED 系統燈具		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	179
型材用於在中間導入電纜	2 件	8618.800	8618.800	8618.800	8618.800	201
型材用於在後面導入電纜	2 件	8618.810	8618.810	8618.810	8618.810	201
電纜夾鉗軌, 角型材	2 件	8619.410	8619.410	8619.410	8619.410	206
19" 適配型材	2 件	8619.300	8619.300	8619.320	8619.320	213
19" 適配件	4 件	8619.330	8619.330	8619.330	8619.330	213
雙面固定的滑動軌	10 件	8613.160	8613.180	8613.160	8613.180	214
單面固定的滑動軌	10 件	4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	214
19" 緊固件, 1 U	24 件	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	214



系統擴裝 頁碼 84

材質和表面處理：

- 機櫃框架：鋼板，1.5 mm，浸塗底漆和粉末塗層，織紋
- 頂蓋：鋼板，1.5 mm，浸塗底漆和粉末塗層，織紋
- 門：鋼板，2 mm，浸塗底漆和粉末塗層，織紋
- 後壁：鋼板，1.5 mm，浸塗底漆和粉末塗層，織紋
- 鋼板，1.5 mm，浸塗底漆和粉末塗層，織紋
- 安裝板：鋼板，3 mm，鍍鋅

顏色：

- RAL 7035

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP66

防護等級 NEMA：

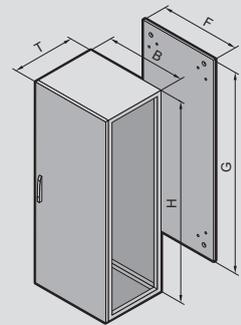
- NEMA 1、3R、4、12

供貨範圍：

- 機櫃框架
- 門（鉸鏈在右側，可換到左側）
- 頂板
- 底座
- 後板
- 安裝板
- 鎖：3 mm 雙齒
- 2 個沖孔軌 18 x 39 mm

認證：

- UL
- cUL
- BV



IP 66/NEMA 4

寬度 (B) mm	包裝單元	800	頁碼
高度 (H) mm		2000	
深度 (T) mm		600	
安裝板寬度 (F) mm		699	
安裝板高度 (G) mm		1896	
型號	1 件	8807.000	
重量約 kg		140.0	
附件			
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.003	91
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.033	92
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.023	91
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.043	92
水平支腳	4 件	4612.000	98
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8106.245	104
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	114
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.200	130
VX 舒適型手柄，用於半圓形鎖	1 件	8618.250	130
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	4118.500	137
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4118.000	137
LED 系統燈具		參見頁碼	179
電纜槽		參見頁碼	205
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.420	206



系統擴裝 頁碼 84 ISV 擴裝模組 頁碼 191 鎖具系統 頁碼 128

材質和表面處理：

- 機櫃框架：鋼板，1.5 mm，浸塗底漆
- 頂板：鋼板，1.5 mm，浸塗底漆，外經粉末塗層，織紋
- 門：鋼板，2 mm，浸塗底漆，外經粉末塗層，織紋
- 後板：鋼板，1.5 mm，浸塗底漆，外經粉末塗層，織紋
- 底板：鋼板，1.5 mm，鍍鋅

顏色：

- RAL 7035

檢測依據：

- IEC 61 439-1/-2

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP55

防護等級 NEMA：

- NEMA 12

供貨範圍：

- 機櫃框架
- 門（鉸鏈在右側，可換到左側）
- 底板
- 頂板
- 後板
- 鎖：3 mm 雙齒

提示：

- 對於 600 mm 寬的配電櫃，請使用基本型機櫃，詳見第 54 頁起
- 對於 200 mm 高的底座，分別需要 2 個包裝單元的底座角連接件（100 mm）和底座護板（100 mm）

配電櫃

寬度 (B) mm	包裝單元	850	1100	850	1100	頁碼	
高度 (H) mm		2000	2000	2000	2000		
深度 (T) mm		400	400	600	600		
型號	1 件	9666.956	9666.966	9666.916	9666.926		
重量約 kg		111.0	146.0	117.0	156.0		
門		1	2	1	2		
另外還需要							
ISV 安裝套件	1 件	9666.912	9666.922	9666.912	9666.922	190	
安裝型材 (垂直)	2 件	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	197	
用於 ISV 安裝套件的深度支撐	2 件	-	9666.732	-	9666.732	197	
附件							
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.004	8660.006	8660.004	8660.006	91	
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.031	8660.031	8660.033	8660.033	92	
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	2 x 8660.004	2 x 8660.006	2 x 8660.004	2 x 8660.006	91	
側面底座護板，200 mm	2 件	2 x 8660.031	2 x 8660.031	2 x 8660.033	2 x 8660.033	92	
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8104.245	8104.245	8106.245	8106.245	104	
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114	
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114	
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114	
可安裝電纜導入法蘭的頂板	1 件	9681.594	9681.514	9681.596	9681.516	148	
電纜導入法蘭	14 x M25/32	1 件	9665.750	9665.750	9665.750	9665.750	149
	2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	1 件	9665.760	9665.760	9665.760	9665.760	149
	帶密封膜 32 x 直徑 7-16 mm，4 x 直徑 10-20 mm， 3 x 直徑 14-26 mm	1 件	9665.770	9665.770	9665.770	9665.770	149
	帶直徑高達 66 mm 的電纜入口接套	1 件	9665.780	9665.780	9665.780	9665.780	149
	封閉式	4 件	9665.785	9665.785	9665.785	9665.785	149



系統擴裝 頁碼 84 擴裝附件,用於模組化正面構造 頁碼 124

材料和表面:

- 機櫃框架: 鋼板, 1.5 mm, 浸塗底漆
- 後板: 鋼板, 1.5 mm, 浸塗底漆, 外經粉末塗層, 織紋
- 底板: 鋼板, 1.5 mm, 鍍鋅

顏色:

- RAL 7035

檢測依據:

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準:

- 標準防護等級達 IP 54, 不同的防護等級取決於頂板的不同配置

供貨範圍:

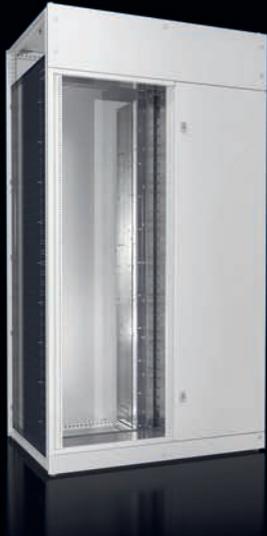
- 機櫃框架
- 後板
- 底板

模組化機櫃, 高度 2000 mm

寬度 mm	包裝單元	400	600	800	400	600	800	頁碼
高度 mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
深度 mm		600	600	600	800	800	800	
型號	1 件	9680.406	9680.606	9680.806	9680.408	9680.608	9680.808	
重量約 kg		43.8	51.0	61.0	46.0	53.7	64.2	
附件								
底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部, 100 mm	2 件	8660.001	8660.002	8660.003	8660.001	8660.002	8660.003	91
側面底座護板, 100 mm	2 件	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部, 200 mm	2 件	8660.021	8660.022	8660.023	8660.021	8660.022	8660.023	91
側面底座護板, 200 mm	2 件	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
側板, 用螺釘固定, 鋼板	2 件	8106.245	8106.245	8106.245	8108.245	8108.245	8108.245	104
併聯夾板, 內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊, 內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
分段式門		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	125
正面護板, 上方, 封閉式		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	126
正面護板, 下方, 封閉式		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	126
正面護板, 下方, 通風型	1 件	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	126
IP55 頂板, 封閉式	1 件	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	148
帶通風口的 IP2X 頂板	1 件	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	148
可安裝電纜導入法蘭的頂板	1 件	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	148
電纜導入法蘭		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	149

模組化機櫃，高度 2200 mm

寬度 mm	包裝單元	400	600	800	400	600	800	頁碼
高度 mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
深度 mm		600	600	600	800	800	800	
型號	1 件	9680.426	9680.626	9680.826	9680.428	9680.628	9680.828	
重量約 kg		43.2	54.0	59.4	46.1	55.8	66.0	
附件								
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.001	8660.002	8660.003	8660.001	8660.002	8660.003	91
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.021	8660.022	8660.023	8660.021	8660.022	8660.023	91
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
側板，用螺釘固定，鋼板	2 件	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	104
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
分段式門		s. Seite	125					
正面護板，上方，封閉式		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	126
正面護板，下方，封閉式		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	126
正面護板，下方，通風型	1 件	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	126
IP55 頂板，封閉式	1 件	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	148
帶通風口的 IP2X 頂板	1 件	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	148
可安裝電纜導入法蘭的頂板	1 件	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	148
電纜導入法蘭		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	149



系統擴裝 頁碼 84 功能隔室配置, 威圖產品手冊 36 頁碼 410 負荷控制櫃, 威圖產品手冊 36 頁碼 415

材料和表面:

- 機櫃框架: 鋼板, 1.5 mm, 浸塗底漆
- 頂板: 鋼板, 1.5 mm, 浸塗底漆, 外經粉末塗層, 織紋
- 門: 鋼板, 2 mm, 浸塗底漆, 外經粉末塗層, 織紋
- 後板: 鋼板, 1.5 mm, 浸塗底漆, 外經粉末塗層, 織紋
- 底板: 鋼板, 1.5 mm, 鍍鋅
- 正面護板: 鋼板, 1.5 mm, 浸塗底漆, 外經粉末塗層, 織紋
- 功能室側板: 鋼板, 1.5 mm, 鍍鋅

顏色:

- RAL 7035

檢測依據:

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準:

- 防護等級達 IP 3X, 取決於覆蓋板

供貨範圍:

- 機櫃框架
- 門
- 頂板
- 後板
- 底板
- 正面護板
- 鎖: 3 mm 雙齒
- 功能室側板
- 固定架, 用於帶熔斷器的接線板 (製造商 ABB SlimLine/ Jean Müller SASIL)

離斷路器機櫃, 高度 2000-2200 mm

寬度 mm	包裝單元	1000	1200	1000	1200	頁碼
高度 mm		2000	2000	2200	2200	
深度 mm		600	800	600	800	
型號	1 件	9680.005	9680.207	9680.025	9680.227	
重量約 kg		125.3	149.6	135.2	158.9	
附件						
底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部, 100 mm	2 件	8660.005	8660.007	8660.005	8660.007	91
側面底座護板, 100 mm	2 件	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部, 200 mm	2 件	8660.024	8660.025	8660.024	8660.025	91
側面底座護板, 200 mm	2 件	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
側板, 用螺釘固定, 鋼板	2 件	8106.245	8108.245	8126.245	8128.245	104
併聯夾板, 內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊, 內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
帶通風口的 IP2X 頂板	1 件	9681.806	9681.828	9681.806	9681.828	148



系統擴裝 頁碼 84 VX25 基礎型機櫃頁碼 54 VX25 不銹鋼 頁碼 75

標準的 VX25 系列大機櫃產品良好的遮罩性能可遮罩更大範圍的電磁頻率。威圖提供對高頻有良好衰減性的 VX25 機櫃，以滿足更高的電磁相容要求。

材料和表面：

- 機櫃框架：鋼板，1.5 mm，帶鎂鋅塗層
- 頂板：鋼板，1.5 mm，帶鎂鋅塗層，外部塗漆且內部未塗漆
- 門：鋼板，2 mm，帶鎂鋅塗層，外部塗漆且內部未塗漆
- 後板：鋼板，1.5 mm，帶鎂鋅塗層，外部塗漆且內部未塗漆
- 底板：鋼板，1.5 mm，鍍鋅
- 安裝板：鋼板，3 mm，鍍鋅

顏色：

- RAL 7035

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP55

防護等級 NEMA：

- NEMA 12

供貨範圍：

- 機櫃框架
- 門（門鉸鏈在右側，可換到左側）
- 後板
- 頂板
- 底板
- 安裝板
- 鎖：3 mm 雙齒
- 2 個沖孔軌 18 x 39 mm

提示：

- 併櫃安裝機櫃時需要電磁相容 (EMC) 遮罩密封件機櫃框架

認證：

- UL
 - cUL
- 其他認證參見我們的網站。

EMC 機櫃

寬度 mm	包裝單元	800	800	頁碼
高度 mm		2000	2000	
深度 mm		600	800	
型號	1 件	8807.010	8807.020	
重量 kg		130.0	135.0	
附件				
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8660.003	8660.003	91
側面底座護板，100 mm	2 件	8660.033	8660.034	92
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8660.023	8660.023	91
側面底座護板，200 mm	2 件	8660.043	8660.044	92
EMC (電磁相容) 側板	2 件	8106.760	8108.760	183
電磁相容遮罩密封件	1 件	8800.695	8800.695	183
分隔板	1 件	8609.205	8609.206	106
EMC 電磁相容式分隔板密封件	1 件	4348.500	4348.500	183
安裝軌，用於 EMC 電磁相容型遮罩夾	1 件	2388.850	2388.850	184
EMC 電磁相容遮罩夾		請參見頁碼	請參見頁碼	184
EMC 電磁相容遮罩安裝軌		請參見頁碼	請參見頁碼	185
EMC (電磁相容) 底板	1 件	8618.821	8618.821	184
EMC 電磁相容式接地夾		請參見頁碼	請參見頁碼	185
電磁相容型電纜固定螺栓		請參見頁碼	請參見頁碼	185
電纜槽		請參見頁碼	請參見頁碼	205
LED 系統燈具		請參見頁碼	請參見頁碼	179
接地帶		請參見頁碼	請參見頁碼	188
薄帶接地件		請參見頁碼	請參見頁碼	188
VX 舒適型手柄		請參見頁碼	請參見頁碼	130



鎖具系統 頁碼 130 VX25, 銅板 頁碼 54

材料和表面:

- 機櫃框架: 不銹鋼 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 頂板: 不銹鋼 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外表拉絲, 細微性 400
- 門: 不銹鋼 1.4301 (AISI 304), 2 mm, 外表拉絲, 細微性 400
- 後板: 不銹鋼 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外表拉絲, 細微性 400
- 底板: 不銹鋼 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 安裝板: 3 mm, 鍍鋅

防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準:

- IP 55

防護等級 NEMA:

- NEMA1、12

供貨範圍:

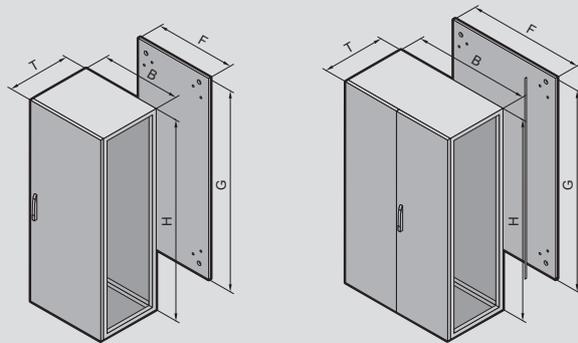
- 機櫃框架
- 門 (鉸鏈在右側, 可換到左側)
- 頂板
- 底板
- 後板
- 安裝板
- 鎖: 3 mm 雙齒
- 2 個沖孔軌 18 x 39 mm

提示:

- 鑒於材料硬度, 建議在內部擴裝時使用梅花自攻螺釘 2486.400

認證:

- UL
 - cUL
 - DNV-GL
- 其他認證參見我們的網站。



基礎型機櫃，高度 1800 mm，深度 400 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	800	1200	頁碼
高度 (H) mm		1800	1800	
深度 (T) mm		400	400	
安裝板寬度 (F) mm		699	1099	
安裝板高度 (G) mm		1696	1696	
訂貨號	1 件	8454.000	8456.000	
重量約 kg		110.0	167.0	
產品供貨範圍				
門		1	2	
附件				
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8620.051	8620.053	93
側面底座護板，100 mm	2 件	8620.070	8620.070	94
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8620.061	8620.063	93
側面底座護板，200 mm	2 件	8620.080	8620.080	94
水平支腳	4 件	8100.780	8100.780	98
帶法蘭的沖孔軌，23 x 89 mm，不銹鋼，深度方向	4 件	8100.730	8100.730	167
側板，可用螺釘固定，不銹鋼	2 件	8700.030	8700.030	104
分隔板	1 件	8609.200	8609.200	106
用於模組板的隔板	1 件	-	-	
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件，不銹鋼	6 件	8617.503	8617.503	114
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.220	8618.220	130
VX 舒適型手柄，用於半圓鎖	1 件	8618.280	8618.280	130
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	131
180° 鉸鏈，不銹鋼	4 件	8618.340	8618.340	121
帶法蘭的沖孔軌 14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.730	8619.720	136
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	4118.500	4116.500	137
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4118.000	4116.000	137
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	138
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	138
安裝板填充板	1 件	4590.700	4590.700	153
帶法蘭的沖孔軌 18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.040	8617.060	166
帶法蘭的沖孔軌 18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.010	8617.010	166
帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.140	8617.160	166
帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.110	8617.110	166
沖孔軌，18 x 39 mm，用於機櫃深度	4 件	8617.700	8617.700	168
支撐條，用於機櫃深度	20 件	4694.000	4694.000	168
C 型軌 30/15，用於機櫃寬度	6 件	4945.000	4947.000	169
支承軌，48 x 26 mm，用於機櫃寬度	2 件	8617.810	8617.830	169
LED 系統燈具		請參見頁碼	請參見頁碼	179
接地帶		請參見頁碼	請參見頁碼	188
型材用於在中間導入電纜		8618.801	8618.803	201
	包裝單元	2 件	4 件	
型材用於在後面導入電纜		8618.811	8618.813	201
	包裝單元	2 件	4 件	
電纜槽		參見頁碼	參見頁碼	205
梅花自攻螺釘	300 件	2486.400	2486.400	174
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.420	8619.440	206

基礎型機櫃，高度 1800 mm，深度 500 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	600	800	1200	頁碼
高度 (H) mm		1800	1800	1800	
深度 (T) mm		500	500	500	
安裝板寬度 (F) mm		499	699	1099	
安裝板高度 (G) mm		1696	1696	1696	
訂貨號	1 件	8457.000	8455.000	8453.000	
重量約 kg		91.8	113.0	172.0	
產品供貨範圍					
門		1	1	2	
附件					
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8620.050	8620.051	8620.053	93
側面底座護板，100 mm	2 件	8620.071	8620.071	8620.071	94
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8620.060	8620.061	8620.063	93
側面底座護板，200 mm	2 件	8620.081	8620.081	8620.081	94
水平支腳	4 件	8100.780	8100.780	8100.780	98
帶法蘭的沖孔軌，23 x 89 mm，不銹鋼，深度方向	4 件	8100.731	8100.731	8100.731	167
側板，可用螺釘固定，不銹鋼	2 件	8700.040	8700.040	8700.040	104
分隔板	1 件	8609.201	8609.201	8609.201	106
用於模組板的隔板	1 件	8609.210	8609.210	8609.210	107
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件，不銹鋼	6 件	8617.503	8617.503	8617.503	114
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.220	8618.220	8618.220	130
VX 舒適型手柄，用於半圓鎖	1 件	8618.280	8618.280	8618.280	130
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131
180° 鉸鏈，不銹鋼	4 件	8618.340	8618.340	8618.340	121
帶法蘭的沖孔軌 14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136
線路圖盒，鋼板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	137
線路圖盒，鋼板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138
安裝板填充板	1 件	4590.700	4590.700	4590.700	153
帶法蘭的沖孔軌 18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166
帶法蘭的沖孔軌 18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.020	8617.020	8617.020	166
帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166
帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	166
沖孔軌，18 x 39 mm，用於機櫃深度	4 件	8617.710	8617.710	8617.710	168
支撐條，用於機櫃深度	20 件	4695.000	4695.000	4695.000	168
C 型軌 30/15，用於機櫃寬度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169
支承軌，48 x 26 mm，用於機櫃寬度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 系統燈具		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	179
接地帶		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	188
型材用於在中間導入電纜		8618.800	8618.801	8618.803	201
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	
型材用於在後面導入電纜		8618.810	8618.811	8618.813	201
	包裝單元	2 件	2 件	4 件	
電纜槽		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	205
梅花自攻螺釘	300 件	2486.400	2486.400	2486.400	174
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206

基礎型機櫃，高度 1800 mm，深度 500 mm

寬度 (B) mm	包裝單元	600	800	1200	頁碼
高度 (H) mm		2000	2000	2000	
深度 (T) mm		600	600	600	
安裝板寬度 (F) mm		499	699	1099	
安裝板高度 (G) mm		1896	1896	1896	
訂貨號	1 件	8452.000	8450.000	8451.000	
重量約 kg		101.0	126.0	191.0	
產品供貨範圍					
門		1	1	2	
附件					
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，100 mm	2 件	8620.050	8620.051	8620.053	93
側面底座護板，100 mm	2 件	8620.072	8620.072	8620.072	94
底座角連接件，配備底座護板，前部和後部，200 mm	2 件	8620.060	8620.061	8620.063	93
側面底座護板，200 mm	2 件	8620.082	8620.082	8620.082	94
水平支腳	4 件	8100.780	8100.780	8100.780	98
帶法蘭的沖孔軌，23 x 89 mm，不銹鋼，深度方向	4 件	8100.732	8100.732	8100.732	167
側板，可用螺釘固定，不銹鋼	2 件	8700.050	8700.050	8700.050	104
分隔板	1 件	8609.205	8609.205	8609.205	106
用於模組板的隔板	1 件	8609.213	8609.213	8609.213	107
併聯夾板，內部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114
併聯塊，內部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部併櫃連接件，不銹鋼	6 件	8617.503	8617.503	8617.503	114
VX 舒適型手柄，用於鎖芯	1 件	8618.220	8618.220	8618.220	130
VX 舒適型手柄，用於半圓鎖	1 件	8618.280	8618.280	8618.280	130
鎖芯		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	131
180° 鉸鏈，不銹鋼	4 件	8618.340	8618.340	8618.340	121
帶法蘭的沖孔軌 14 x 39 mm，用於管狀門框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136
線路圖盒，銅板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	137
線路圖盒，銅板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137
用於疏散通道的門制動器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138
慣性滾輪	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138
安裝板填充板	1 件	4591.700	4591.700	4591.700	153
帶法蘭的沖孔軌 18 x 64 mm，用於外部平面，寬度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166
帶法蘭的沖孔軌 18 x 64 mm，用於外部平面，深度方向	4 件	8617.030	8617.030	8617.030	166
帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm，用於內部平面，寬度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166
帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm，用於內部平面，深度方向	4 件	8617.130	8617.130	8617.130	166
沖孔軌，18 x 39 mm，用於機櫃深度	4 件	8617.720	8617.720	8617.720	168
支撐條，用於機櫃深度	20 件	4696.000	4696.000	4696.000	168
C 型軌 30/15，用於機櫃寬度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169
支承軌，48 x 26 mm，用於機櫃寬度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 系統燈具		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	179
接地帶		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	188
型材用於在中間導入電纜		8618.800	8618.801	8618.803	201
	包裝單元	2 件	2 件	2 件	
型材用於在後面導入電纜		8618.810	8618.811	8618.813	201
	包裝單元	2 件	2 件	2 件	
電纜槽		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	205
梅花自攻螺釘	300 件	2486.400	2486.400	2486.400	174
電纜夾鉗軌，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206



系統擴裝 頁碼 84 電纜套管 頁碼 200

材料和表面：

- 機櫃框架：不銹鋼 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 頂板：不銹鋼 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外表拉絲, 細微性 400
- 門：不銹鋼 1.4301 (AISI 304), 2 mm, 外表拉絲, 細微性 400
- 後板：不銹鋼 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外表拉絲, 細微性 400
- 底板：不銹鋼 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 安裝板：銅板, 3 mm, 鍍鋅

防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準：

- IP 66

防護等級 NEMA：

- NEMA 1, 3R, 4, 4X, 12

供貨範圍：

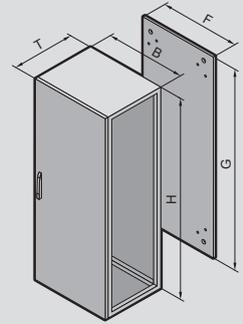
- 機櫃框架
- 門 (鉸鏈在右側, 可換到左側)
- 頂板
- 底板
- 後板
- 安裝板
- 鎖: 3 mm 雙齒
- 2 個沖孔軌 18 x 39 mm

提示：

- 鑒於材料硬度, 建議在內部擴裝時使用梅花自攻螺釘 2486.400

認證：

- UL
- cUL



IP 66/NEMA 4X

寬度 (B) mm	包裝單元	800	頁碼
高度 (H) mm		2000	
深度 (T) mm		600	
安裝板寬度 (F) mm		699	
安裝板高度 (G) mm		1896	
型號	1 件	8458.000	
重量約 kg		129.0	
附件			
底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部, 100 mm	2 件	8620.051	93
側面底座護板, 100 mm	2 件	8620.072	94
底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部, 200 mm	2 件	8620.061	93
側面底座護板, 200 mm	2 件	8620.082	94
帶法蘭的沖孔軌 23 x 89 mm, 不銹鋼, 深度方向	4 件	8100.732	167
側板, 可用螺釘固定, 不銹鋼	2 件	8700.050	104
併聯夾板, 內部	6 件	8617.500	114
併聯塊, 內部	6 件	8617.501	114
VX 舒適型手柄, 用於鎖芯	1 件	8618.220	130
VX 舒適型手柄, 用於半圓鎖	1 件	8618.280	130
鎖芯		參見頁碼	131
線路圖盒, 銅板, 深度 35 mm	1 件	4118.500	137
線路圖盒, 銅板, 深度 90 mm	1 件	4118.000	137
LED 系統燈具		參見頁碼	179
電纜槽		參見頁碼	205
電纜夾鉗軌, 角型材	2 件	8619.420	206

可更好的整合在併聯櫃中

VX25 TopTherm 冷水機組

VX25 TopTherm 冷水機組結構輕巧，用途廣泛。冷水機組可整合在機櫃中，占地面積超小，效率更高，可用性更佳。

您的獲益：

- 將二氧化碳排放量最多降低35%
- 通過微通道技術減少製冷劑用量
- 整合有多種安全功能，安全性更高
- 占地面積超小
- 一種箱體尺寸，用於四種功率等級
- 易於維護



冷卻劑用量減少

40 %



二氧化碳排放量減少

最高 35 %



占地面積縮小

34 %



複雜程度降低

- 通過智慧化、多語言的工業級觸控式螢幕進行快速參數設置、讀取資料，以及生成系統報告和故障報告
- 採用冷水機組配置器輕鬆進行配置
- 預定義選件，縮短交貨時間
- 雙頻連接電壓，國際通用

永續能源技術

- 節能性經過驗證，二氧化碳排放量可減少高達35%
- 採用微通道技術，可將冷卻劑用量減少40%
- 無需進行年度密封性測試，因此維護成本顯著降低

高度整合

- 整合在VX25併櫃系統中，因此可更好的併排於一排機櫃中
- 功率等級20kW，占地面積僅0.48 m²
- 一種箱體尺寸，用於四種功率等級（8至20kW）
- 配有相容性VX25系統附件，用於安裝、併櫃和固定

安全性更高

- 整合安全功能（溢流閥、流量監控器以及液位和相位監控）
- 已安裝外部NTC感測器，用於基於房間溫度的差值控制
- 溫度精度高（±1K），因此元件使用壽命更長，加工精度更高
- 配有智慧介面，確保遠端監控

高可用性

- 迅速發貨
- 服務技術人員專業水準高，能更大限度地縮短停機時間，從而提高效率
- 原廠備件的可用性高
- 模組化安裝，因此可操作高



威圖 ePOCKET – 數位電路圖盒

通過威圖ePOCKET提高效率和改進工作流程

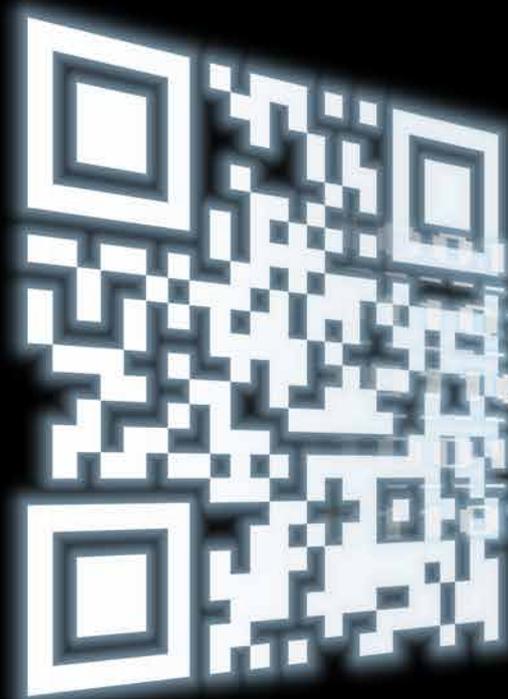
在威圖ePOCKET中，通過全數位化流程從電路圖創建到文檔生成，不僅節省紙張和時間，還減少了二氧化碳的排放。機器和系統文檔可及時更新，通過QR Code在EPLAN雲端環境中連接實體機櫃與數位電路圖盒，其中所有項目的電路圖文檔都可以儲存，方便快捷，實現簡單且無誤的文檔變更。

威圖ePOCKET-自動化的數位技術



開始ePOCKET只需4個步驟

https://www.rittal.com/tw-zh/Software/Digital_Wiring_Plan



您的利益：



- 全數位化流程，文檔隨機器以及系統同時交付
- 所有項目參與者用到的文檔都是即時更新
- 跟蹤專案更改，包括資訊的更新
- 通過節省印刷成本來減少碳足跡

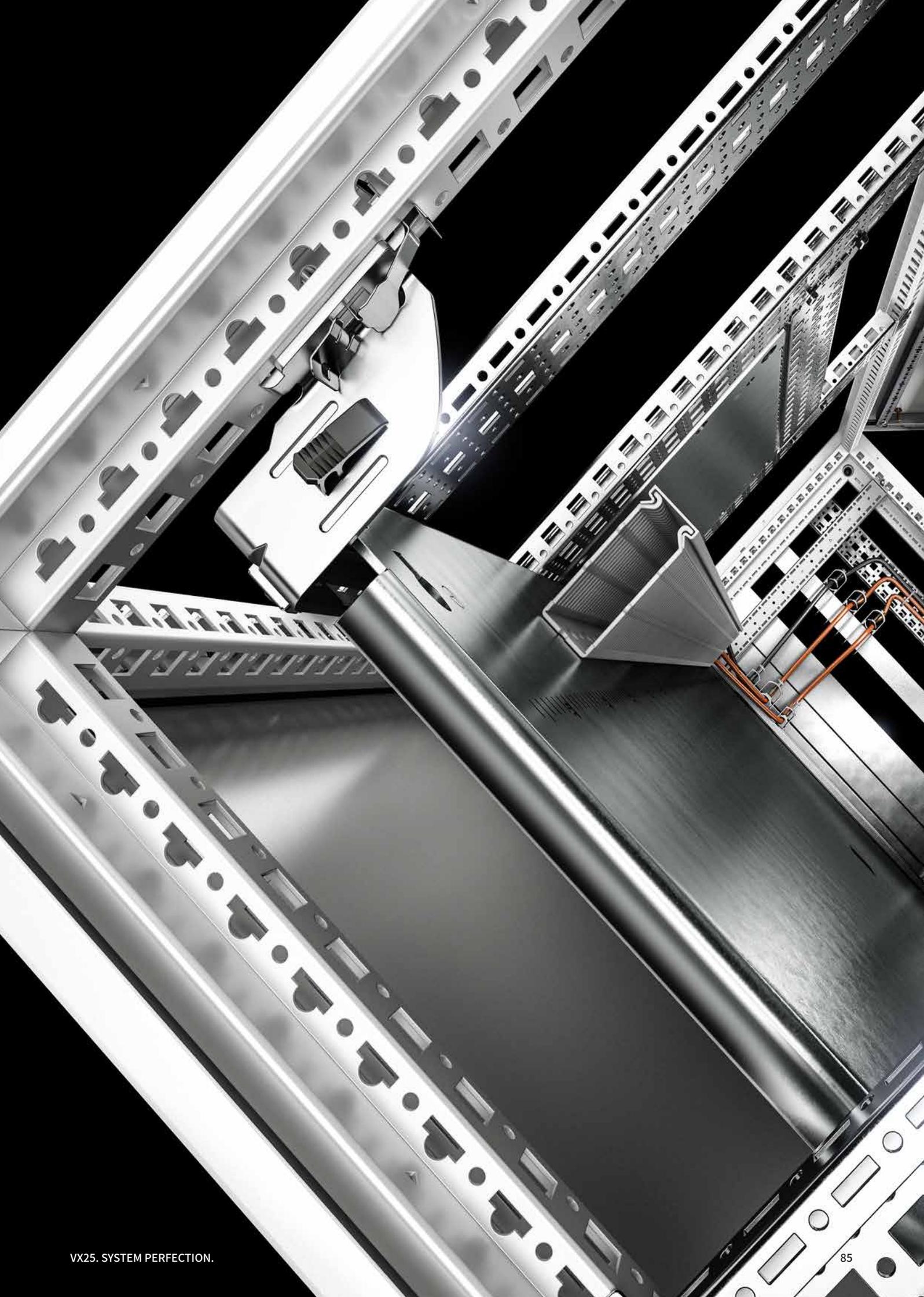


系統擴裝-更多擴裝方式

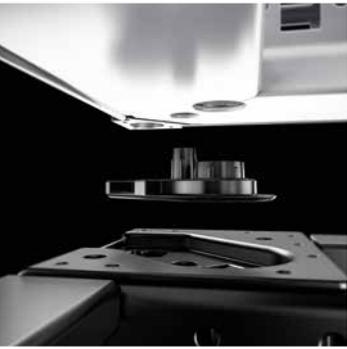
目錄

底座/底部	起始頁碼 086
壁板.....	起始頁碼 102
併櫃技術.....	起始頁碼 112
門的款型.....	起始頁碼 118
鎖具系統.....	起始頁碼 128
門擴裝.....	起始頁碼 134
頂板.....	起始頁碼 144
安裝板.....	起始頁碼 150
安裝軌系統.....	起始頁碼 164
內部擴裝.....	起始頁碼 176
電纜管理.....	起始頁碼 198
19” 擴裝技術	起始頁碼 208
技術資訊.....	起始頁碼 215
技術細節.....	起始頁碼 218

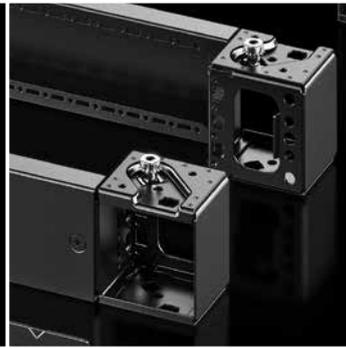




VX 底座系統



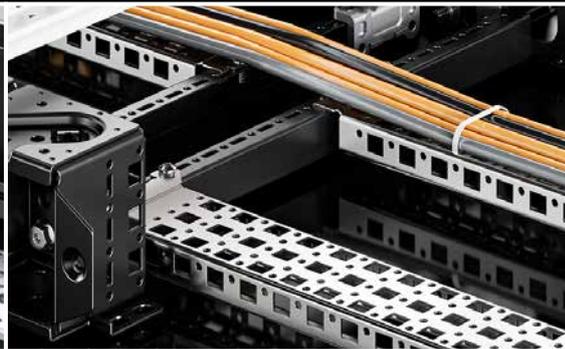
整合的中心固定輔助件
輔助件用於將底座安裝到櫃體框架上，可確保櫃體精確定位在底座上。



獨立護板
護板可從前面用螺釘固定，用於確保高穩定性，以及輕鬆操作到後面的電纜管理平面。



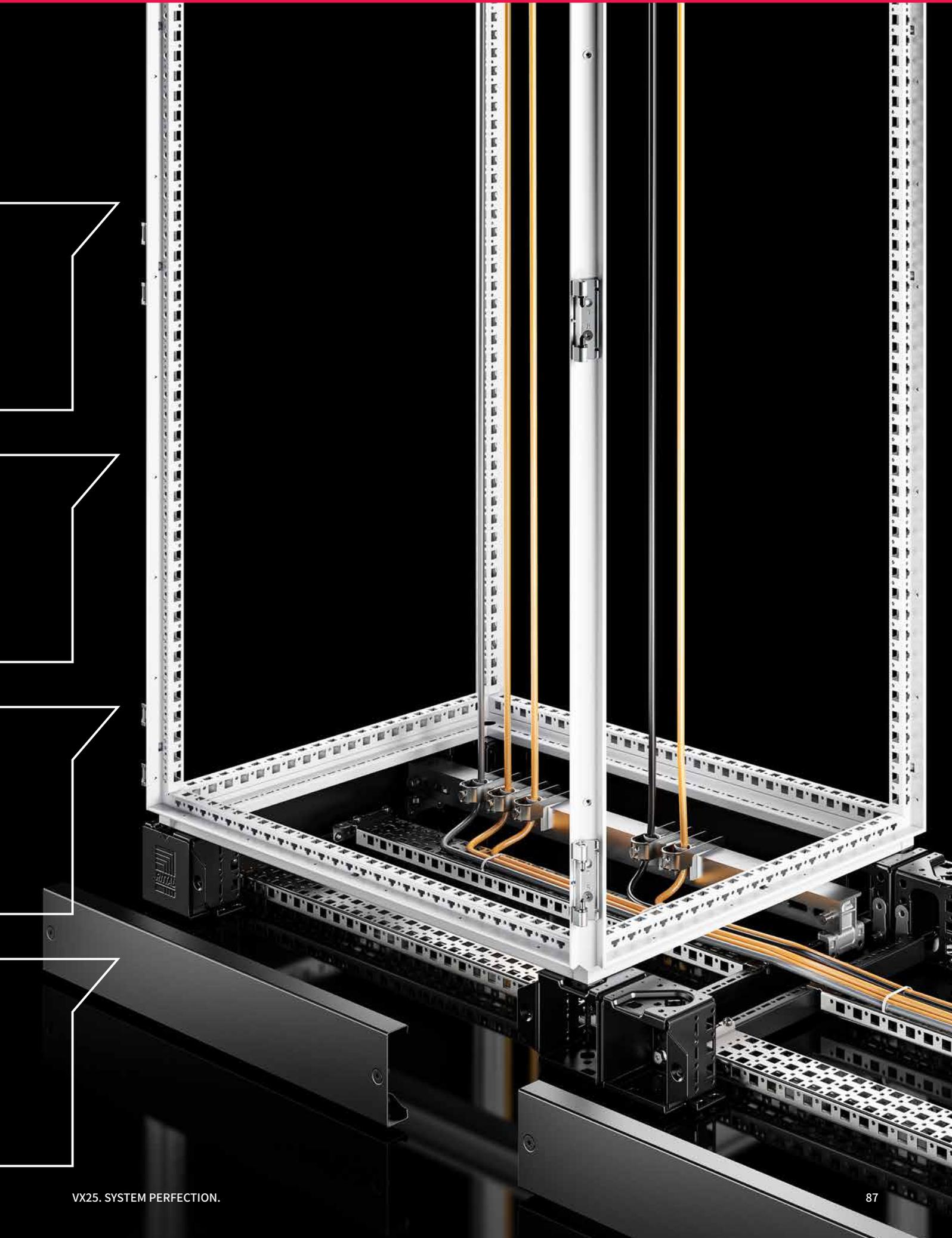
機櫃固定
通過底座角件中的滑動螺母，可以直接從上方穿過穩定的底部框架，或從下方鎖入機櫃角件上。



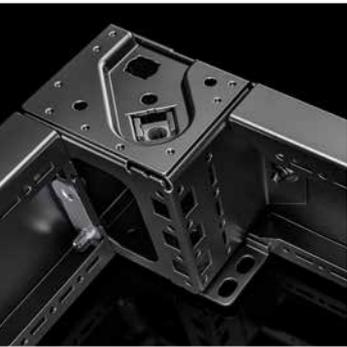
輕鬆管理電纜
通過底座中的帶帶蘭沖孔軌安全地固定電纜和佈線。



增加的電纜室
通過輕鬆整合電纜夾鉗軌和C型軌，額外創造了空間，使得電纜佈線安全方便。



VX 底座系統



VX底座系統
所有護板均在角件上用螺釘擰緊固定。根據應用情況的不同，可選擇不在併櫃之間使用護板，或使用高度為100mm或者200mm的護板用於加固底座角件。



護板
封閉式標準護板可以輕鬆更換為通風護板或帶刷條的護板。也可將兩個100mm高的護板用於200mm高的底座中。



雙重導向滾輪
雙重導向滾輪可以從外部直接用螺絲固定在機櫃角連接件上。也可以使用適配器安裝在VX底座系統上。



運輸
即使是在併櫃上，拆卸下來前護板可以使用堆高機或油壓板車運輸。另外，運輸腳輪可用於內部運輸。



底部固定連接片
借助底部固定連接片，即使是已安裝機櫃的底座，也可輕鬆、牢固地固定在地面的最終位置上。安裝時，借助機櫃中的底部大開口進行。



找平元件
找平元件可用於補充調平地面不平整處。可以補充調平高達5mm的不平整位置。



底座

VX 底座系統

多樣化、模組化的底座

新的創新型 VX 底座系統實現了先進的功能和應用多樣性。該解決方案結合了目前所有的底座功能，同時提供了新的應用可能性，並且可與 VX、VX IT、VX SE、TX、PC、CX 控制台和 IW。

VX 底座系統由以下產品組成：

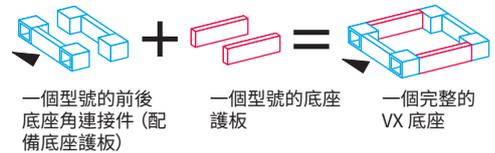
-底座角連接件，配備底座護板，前部和後部

-側面底座護板

底座系統具有高水準的穩定性，並與櫃體齊平。因此可選擇將通風護板或配備刷條的護板安裝在側面或替換前部/後部護板。

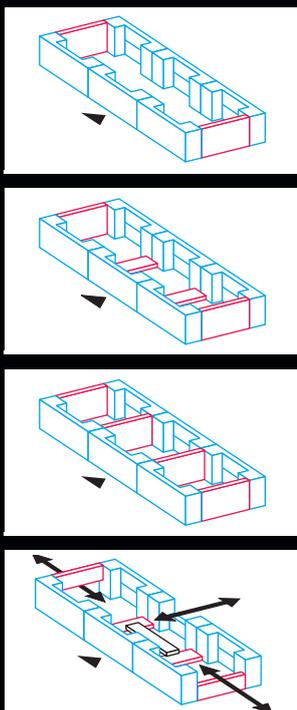
所有護板均可選擇夾緊在角連接件上或用螺釘擰緊固定。根據應用情況的不同，可選擇不在櫃體之間使用護板，或使用高度為 100 mm 或者 200 mm 的護板用於加固底座角連接件。

VX 底座系統配備廣泛的附件並具備與機櫃附件的相容性，幾乎可應用於所有安裝、運輸、電纜引入、電纜固定和底座擴裝的情況。



底座高度	基本形狀	電纜導引的方案			
100 mm					併櫃底座的加固
200 mm					

裝配示例



訂貨範圍	功能優點
3 個包裝單元 底座角連接件，配備底座護板 1 個包裝單元 側面底座護板，200 mm 高	連通的電纜室
3 個包裝單元 底座角連接件，配備底座護板 1 個包裝單元 側面底座護板，200 mm 高 1 個包裝單元 側面底座護板，100 mm 高或者 1 個包裝單元 側面底座護板，200 mm 高 1 個包裝單元 VX 底座併聯夾板 (8660.140，每個包裝單元 = 20 個) 這一方案需要 4 個	通過將安裝的底座護板 90 度旋轉，來實現運輸時的額外加固
3 個包裝單元 底座角連接件，配備底座護板 2 個包裝單元 側面底座護板，200 mm 高	底座之間互相隔離

其他方案：

- 通過安裝一個配備刷條的 100 mm 底座護板實現側面電纜導入
- 通過拆除一個或多個底座角連接件的底座護板以及使用配備刷條的護板實現後部電纜導入
- 通過將帶法蘭沖孔軌固定在底座護板上從而實現底座系統電纜導入

底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部

鋼板:

高承重的底座角連接件配備模具成型的機櫃自定位件, 根據不同的應用情況可選擇使用或不使用底座護板。底座角件中的大開孔可優化接觸螺釘擰緊位置, 可通過塑膠材質的角蓋板進行遮蓋。

材質:

- 底座角連接件: 鋼板
- 前 / 後底座護板: 鋼板
- 角蓋板: 塑膠

顏色:

- RAL 9005

供貨範圍高度為 100 mm:

- 4 個底座角連接件, 高 100 mm
- 4 個角蓋板
- 1 個併聯蓋板
- 2 個底座護板, 前側 / 後側, 高 100 mm
- 包括固定件

供貨範圍高度為 200 mm:

- 4 個底座角連接件, 高 200 mm
- 4 個角蓋板
- 1 個併聯蓋板
- 1 個底座護板, 前側 / 後側, 高 200 mm
- 2 個底座護板, 前側 / 後側, 高 100 mm
- 包括固定件

高 100 mm

適用的機櫃寬度 mm	型號
300	8660.000
400	8660.001
600	8660.002
800	8660.003
850	8660.004
1000	8660.005
1100	8660.006
1200	8660.007
1600	8660.008
1800	8660.009

高 200 mm

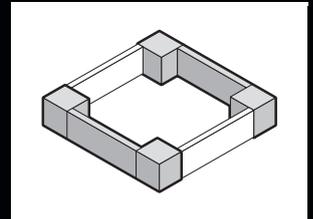
適用的機櫃寬度 mm	型號
300	8660.020
400	8660.021
600	8660.022
800	8660.023
1000	8660.024
1200	8660.025
1600	8660.026
1800	8660.027

! 另外需要:

- 側面底座護板, 用於組成底座單元, 用於額外加固底座或用於內部擴裝底座, 參見頁碼 92

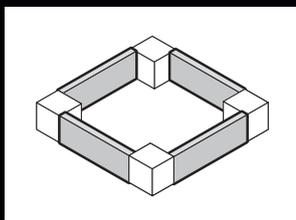
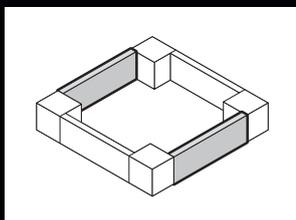
+ 附件:

- 底座護板, 配備刷條, 參見頁碼 92
- 底座護板, 通風型, 參見頁碼 93
- 護板附件, 用於通風底座護板或帶刷條的底座護板, 參見頁碼 96
- 底座安裝套件, 參見頁碼 95
- 找平元件, 用於底座, 參見頁碼 95
- 底部固定連接片, 參見頁碼 94
- 底座適配器, 用於雙重導向滾輪或水平支腳, 參見頁碼 99
- VX 底座併聯夾板, 參見頁碼 114
- 運輸滾輪, 用於 VX 底座, 參見頁碼 94
- VX 支架 / 墊片, 參見頁碼 95



底座

VX 底座系統



側面底座護板

鋼板:

用於側面封閉底座單元和額外加固或內部擴裝併聯底座。在高度為 200 mm 的底座中，可選擇安裝一塊高度為 200 mm 的護板或兩塊高度為 100 mm 的護板。

材質:

- 鋼板

顏色:

- RAL 9005

供貨範圍高度為 100 mm:

- 2 個底座護板
- 包括固定件

高 100 mm

適用的機櫃寬度 mm	型號
300	8660.030
400	8660.031
500	8660.032
600	8660.033
800	8660.034
1000	8660.035
1200	8660.036

高 200 mm

適用的機櫃寬度 mm	型號
300	8660.040
400	8660.041
500	8660.042
600	8660.043
800	8660.044
1000	8660.045
1200	8660.046

+

 附件:

- 底座安裝套件，參見頁碼 95
- VX 支架/墊片，參見頁碼 95

⇌ 可以替代使用:

- 底座護板，配備刷條，參見頁碼 92
- 底座護板，通風型，參見頁碼 93
- 護板附件，用於通風底座護板或帶刷條的底座護板，參見頁碼 96

底座護板，配備刷條

鋼板:

用於將電纜導入底座中。在高度為 200 mm 的底座中，可選擇使用一個或兩個配備刷條的護板。因此可將配備刷條的護板用於底座角件的前部、後部或側面。

材質:

- 底座護板: 鋼板
- 刷條: 阻燃塑膠

顏色:

- RAL 9005

供貨範圍高度為 100 mm:

- 2 個底座護板配備刷條
- 包括固定件

適用的機櫃寬度 / 深度 mm	型號
600	8660.092
800	8660.093
1000	8660.094
1200	8660.095

! 另外需要:

- 為了連接側面護板，需要可選的通風底座護板和帶刷條的底座護板附件，參見頁碼 96

底座護板, 通風型

鋼板:

通過底座對機櫃進行通風。專門用於諸如不使用控制櫃底板的電力分配的應用情況中, 可因此加大機櫃的空氣流量。對機櫃進行通風時, 可使用提升頂部的解決方案以及配備通風孔的專用頂板。在高度為 200 mm 的底座中, 可選擇使用一塊或兩塊護板進行通風。因此可將通風護板用於底座角件的前部、後部或側面。

材質:

- 鋼板

顏色:

- RAL 9005

供貨範圍高度為 100 mm:

- 2 個底座護板, 通風型
- 包括用於安裝在底座角連接件上的固定件

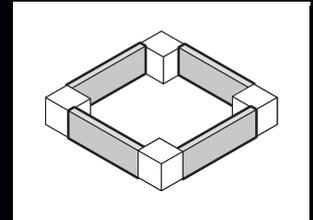
適用的機櫃寬度 mm	型號
600	8660.090
800	8660.091

! 另外需要:

- 為了連接側面護板, 需要可選的通風底座護板和帶刷條的底座護板附件, 參見頁碼 96

+ 附件:

- 底座安裝套件, 參見頁碼 95
- 用於抬高頂板的間隔墊片, 參見頁碼 147
- 帶通風口的頂板, 參見頁碼 148



底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部

不銹鋼:

高承重的底座角連接件配備模具成型的機櫃自定位件, 根據不同的應用情況可選擇使用或不使用底座護板。底座角連接件中的大開孔可優化接觸螺釘擰緊位置, 可通過塑膠材質的角蓋板和併聯蓋板進行遮蓋。

材質:

- 底座角連接件: 不銹鋼 1.4301 (AISI 304)
- 前 / 後底座護板: 不銹鋼 1.4301 (AISI 304)
- 角蓋板和併聯蓋板: 塑膠

表面:

- 護板: 拉絲, 細微性 400

供貨範圍高度為 100 mm:

- 4 個底座角連接件, 高 100 mm
- 4 個角蓋板
- 1 個併聯蓋板
- 2 個底座護板, 前側 / 後側, 高 100 mm
- 包括固定件

供貨範圍高度為 200 mm:

- 4 個底座角連接件, 高 200 mm
- 4 個角蓋板
- 1 個併聯蓋板
- 1 個底座護板, 前側 / 後側, 高 200 mm
- 2 個底座護板, 前側 / 後側, 高 100 mm
- 包括固定件

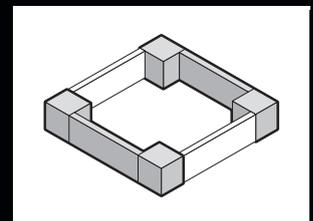
適用的機櫃寬度 mm	高度 mm	型號
600	100	8620.050
800	100	8620.051
1000	100	8620.052
1200	100	8620.053
600	200	8620.060
800	200	8620.061
1000	200	8620.062
1200	200	8620.063

! 另外需要:

- 側面底座護板, 用於組成底座單元, 用於額外加固底座或用於內部擴裝底座, 參見頁碼 94

+ 附件:

- 底座安裝套件, 參見頁碼 95
- 底部固定連接片, 參見頁碼 94
- 底座適配器, 用於雙重導向滾輪或水平支腳, 不銹鋼, 參見頁碼 99



底座

VX 底座系統



側面底座護板

不銹鋼：

用於側面封閉底座單元和額外加固或內部擴裝併聯底座。在高度為 200 mm 的底座中，可選擇安裝一塊高度為 200 mm 的護板或兩塊高度為 100 mm 的護板。

材質：

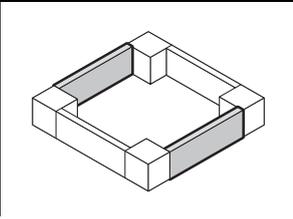
- 不銹鋼 1.4301 (AISI 304)

表面：

- 拉絲，細微性 400

供貨範圍：

- 2 個底座護板
- 包括固定件



運輸滾輪

不銹鋼：

用於懸置在高度為 100 mm 或 200 mm 的底座角連接件上。

承載力：

- 每個雙重導向滾輪允許的最大負載：1000 N

顏色：

- RAL 9005

供貨範圍：

- 4 個雙重導向滾輪，2 個帶定位件，2 個不帶定位件



適用的機櫃寬度 mm	高度 mm	型號
400	100	8620.070
500	100	8620.071
600	100	8620.072
400	200	8620.080
500	200	8620.081
600	200	8620.082

附件：

- 底座安裝套件，參見頁碼 95

底部空隙 mm	型號
100	8660.110

附件：

- 側面底座護板，用於增強穩定性，參見頁碼 92

底部固定連接片

用於底座的固定。用於直徑最大為 12 mm 的固定螺釘。

材質：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

包裝單元	型號
10 件	8660.100



底座併櫃連接片

用於 VX 底座系統，鋼板

如果在運輸時要對並連線櫃進行額外固定，有必要將側面底座護板（100 mm 或 200 mm）扭轉 90° 進行安裝。

材質：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括螺釘 M8 x 16 mm

包裝單元	型號
20 件	8660.140

說明：

- 每塊護板的需求：2 件

其它技術資訊請參見官網。

VX25. SYSTEM PERFECTION.

底座

VX 底座系統

底座安裝套件

用於連接底座擴裝所需的帶法蘭沖孔軌。適用於 100 以及 200 mm 高的底座護板和角件。

材質：

- 鋼板，鍍鋅

供貨範圍：

- 2 個底座護板
- 包括固定件

提示：

- 用於垂直於底座護板的內部擴裝
- 在 90° 旋轉的底座護板中無需使用安裝套件，因為可直接在該位置使用底座護板的系統孔

1 用於電纜夾鉗軌的安裝套件

2 電纜夾鉗軌

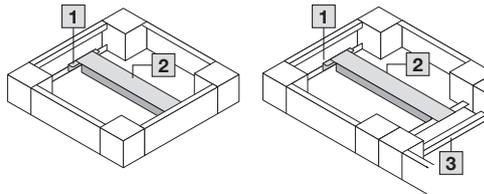
3 安裝套件

用於底座護板高度 mm	包裝單元	型號
100	2 件	8660.400
200	2 件	

+

 附件：

- 帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm，參見頁碼 166
- 帶法蘭的沖孔軌，23 x 89 mm，參見頁碼 167



支撐支架 / 墊片 VX

用於為底座安裝電纜夾軌和 c 型軌。安裝 100 和 200 毫米高的底座護板和底座角件。支撐支架 / 墊片也可以固定在 VX25 框架部分。

材質：

- 壓鑄鋅

供貨範圍：

- 2 個支撐支架 / 墊片，包括裝配部件

注：

- 用於垂直底座護板或旋轉 90° 的護板的內部安裝，以及直接安裝在底座角件上

1 支撐支架 / 墊片 VX

2 電纜夾鉗軌 / 電纜夾鉗軌

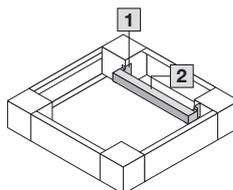
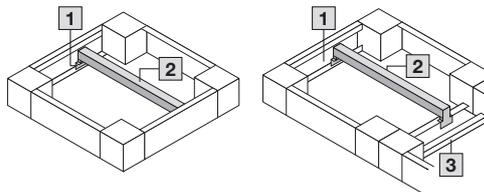
3 底座護板，旋轉 90

包裝單元	型號
2 件	8619.470

+

 附件：

- 角形電纜夾軌，參見頁碼 206
- 型軌的電纜夾軌，參見頁碼 206
- 型軌的 30/15 型，參見頁碼 169



底座

VX 底座系統



找平元件

用於補充調平地地面平整度最大為 15 mm 的安裝地點。通過底座角連接件進行安裝。

優點：

- 可修正由於地面不平整造成的門錯位
- 安裝在已完成配置的機櫃上，即表示無需預先規劃找平

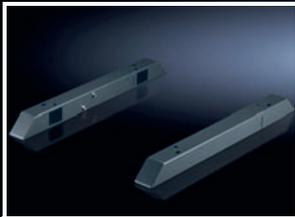
承載力：

- 最大允許負載：
- 每個找平元件 2500 N
(應檢查地基的承載能力)

供貨範圍：

- 包括固定件

用於底座高度 mm	包裝單元	型號
100	4 件	8660.120
200	4 件	8660.121



橫樑

可調

- 用於提高站立安全性
- 高度 70 mm
- 箱體寬度可調節

為了提高機櫃站立的安全性，橫樑固定在深度方向距離機櫃底部框架 138 mm 的位置。對更深的機櫃，後面部分可拉出並重新用螺釘固定。用螺釘固定在側面以及前後帶有安裝口的底部和機櫃上。滾輪和水平支腳可固定在熔接的螺母 M12 上。

材質：

- 鋼板

表面：

- 噴漆

顏色：

- RAL 7015

用於箱體深度 mm	型號
400	8601.450
500	
600	8601.680
800	

+

 附件：

- 雙重導向滾輪 6148.000, 7495.000, 參見頁碼 98
- 水平支腳 4612.000, 參見頁碼 98

✍ 安裝操作說明：

- 注意採取防傾倒保護措施，以保證穩定性



過濾墊

用於底座護板，通風型

只需簡便地從後方將過濾墊裝入護板即可。

供貨範圍：

- 1 個包裝單元 = 2 卷，長度各 2 m，可裁短至所需的長度

包裝單元	型號
1 件	8620.100



VX 底座護板附件

在深度方向安裝通風護板和裝飾帶刷條護板需要護板附件。

材質：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

包裝單元	型號
1 件	8660.096

注：

- 一包足夠安裝 2 個護板

底座

VX 底座系統

電纜室

配有整合的系統孔，用於個性化系統擴裝。

高度：200 mm

材質：

- 鋼板

顏色：

-RAL 7035

供貨範圍：

- 1 個框架
- 前面/後面 2 塊護板
- 包括用於機櫃上安裝的固定件

用於機櫃		包裝單元	型號
寬度 mm	深度 mm		
400	500	1 件	8600.455
400	600	1 件	8600.465
600	500	1 件	8600.655
600	600	1 件	8600.665
800	500	1 件	8600.855
800	600	1 件	8600.865
1200	500	1 件	8600.255
1200	600	1 件	8600.265

+

 附件：

- 用於電纜室的側板，參見頁碼 97



側板

用於電纜室

高度：200 mm

材質：

- 鋼板

顏色：

- RAL 7035

供貨範圍：

- 2 塊側板
- 包括固定件

適用的機櫃深度 mm	包裝單元	型號
500	2 件	8600.510
600	2 件	8600.520



漆

用於改善和修理粉末塗層以及噴漆後濕潤的表面。漆為空氣乾燥型。

	顏色	型號
噴漆罐 150 ml	RAL 9005	2440.905



底座



水平支腳

在地面不平整情況下用於平衡高度差異。固定螺紋 M12。

承載力:

- 最大允許負載: 每個水平支腳約 3000 N

材料	找平範圍 mm	包裝單元	型號
鋼板	18 - 43	4 件	4612.000
不銹鋼	30 - 110	4 件	8100.780

! 另外需要:

- 用於安裝在底座上: 底座適配器, 參見頁碼 99



水平支腳

高度 85 -115 mm

用於直接安裝在機櫃上, 便於地面清潔以及在 ±15 mm 的範圍內對地面不平坦度進行調整。

承載力:

- 最大允許負載: 每個水平支腳 3500 N

材料:

- 不銹鋼 1.4301 (AISI 304)

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
4 件	2859.000



雙重導向滾輪

用於靈活移動, 可直接安裝在機櫃上。固定螺紋 M12 x 20。

供貨範圍:

- 每個包裝單元 = 4 個雙重導向滾輪, 2 個帶定位件, 2 個不帶定位件
- 包括固定件

1	允許的最大負荷 (每個滾輪)	750 N
	底部空隙	85 mm
	定位件	2 個帶, 2 個不帶
	包裝單元	4 件
	顏色	黑色, 帶灰色滾動面
	型號	6148.000



2	允許的最大負荷 (每個滾輪)	1200 N
	底部空隙	125 mm
	定位件	2 個帶, 2 個不帶
	包裝單元	4 件
	顏色	黑色
	型號	7495.000

! 另外需要:

- 用於安裝在底座上: 底座適配器, 用於雙重導向滾輪, 參見頁碼 99

底座適配器

於雙重導向滾輪或水平支腳

用於將雙重導向滾輪或水準調節腳座安裝在底座上。

型號	材質	包裝單元	型號
1 用於雙重導向腳輪	鋼板	4 件	8660.130
2 用於水平調節腳	鋼板	4 件	8660.131
3 用於雙重導向腳輪和水平調節腳	不鏽鋼	4 件	8100.771

! 另外需要:

- 側面底座護板, 參見頁碼 92, 安裝有雙重導向滾輪的位置需配備

說明

- 與雙重導向滾輪配合使用時, 允許的總重量負荷為 3000 N ± 15 mm 的範圍內對地面不平坦度進行調整。



系統分隔件

將機櫃寬度分為兩個安裝區域, 從而實現在例如寬度為 1200 mm 的機櫃中安裝適用於 600 mm 寬機櫃的安裝板、電纜夾鉗軌或搖架。

深度	包裝單元	型號
600	2 件	8620.901

+ 附件:

- 搖架安裝套件, 參見頁碼 212
- 電纜夾鉗軌, 參見頁碼 206
- 支承軌 48 x 26 mm, 參見頁碼 169

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括固定件



底座



底板

用於底部空間個性化擴裝。具備通過固定部件和接地點實現的電位均衡。

材料：

- 銅板

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括固定件

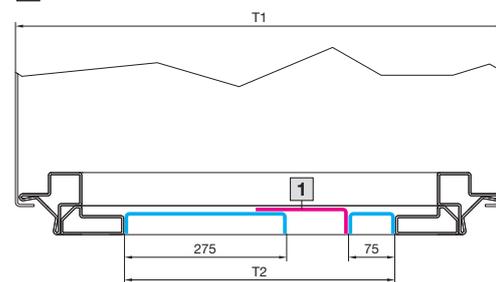
說明：

- 完全封閉底座開孔時，至少需要一個推板
- 對於雙門機櫃，一包足夠用於半個機櫃

機櫃深度為 600 mm 時的示例：

T1 (600 mm) - 148 = T2 (452 mm)

1 推板



+ 附件：

- 推板，參見頁碼 100

用於寬度為 600 mm 的機櫃

深度 mm	包裝單元	型號
75	1 件	8001.210
175	1 件	8001.214
237.5	1 件	8001.218
275	1 件	8001.222

用於寬度為 800 mm 的機櫃

深度 mm	包裝單元	型號
75	1 件	8001.211
175	1 件	8001.215
237.5	1 件	8001.219
275	1 件	8001.223

用於寬度為 1000 mm 的機櫃

深度 mm	包裝單元	型號
75	1 件	8001.212
175	1 件	8001.216
237.5	1 件	8001.220
275	1 件	8001.224

用於寬度為 1200 mm 的機櫃

深度 mm	包裝單元	型號
75	1 件	8001.213
175	1 件	8001.217
237.5	1 件	8001.221
275	1 件	8001.225



推板

用於在底部區域進行可變補償以及靈活開口。可與底板結合。

底板深度：

- 65 - 115 mm

材料：

- 銅板

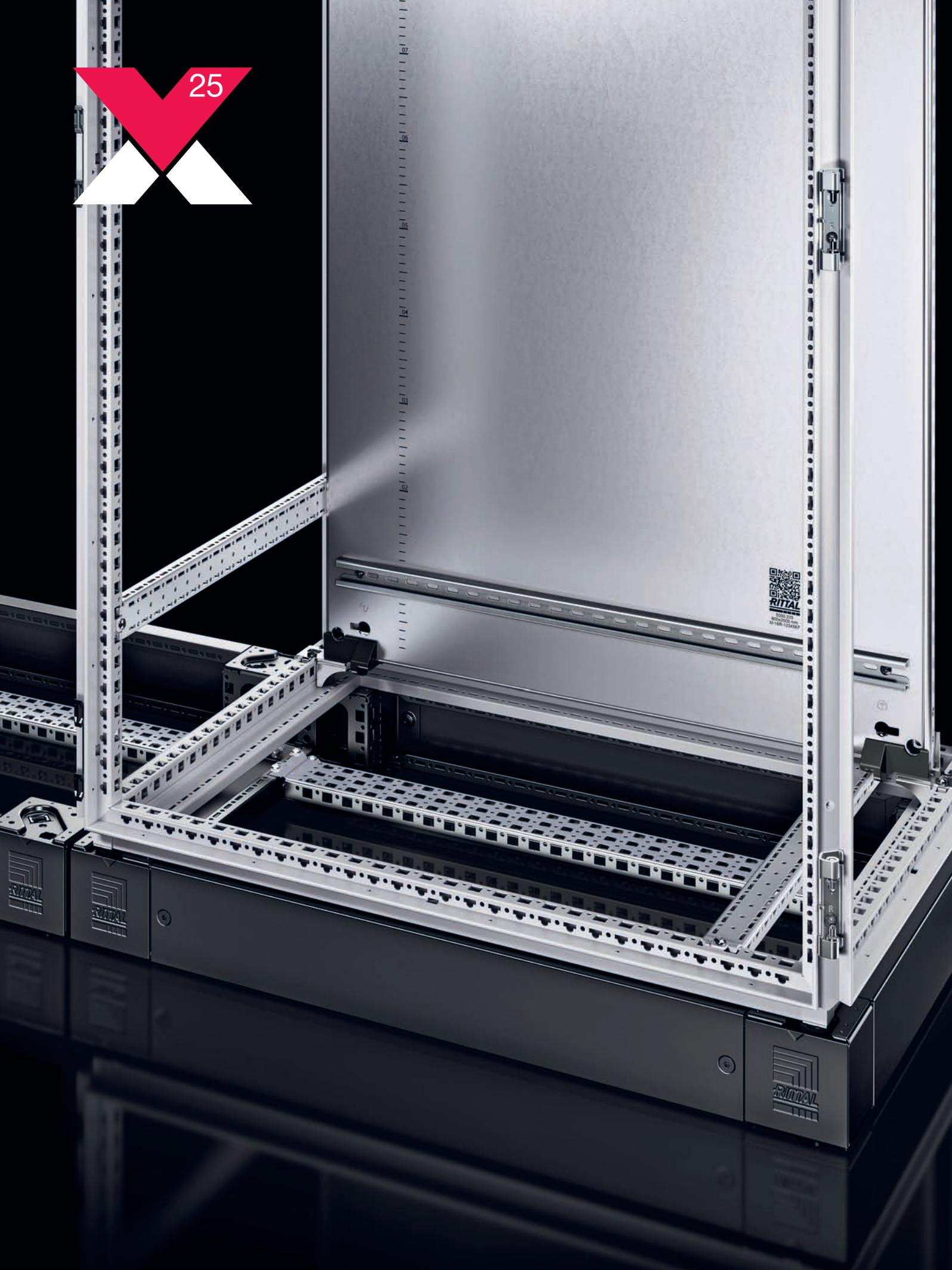
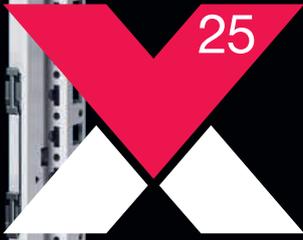
表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

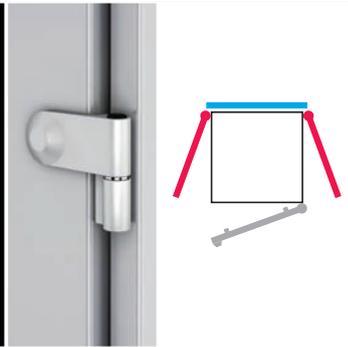
- 包括固定件

適用的機櫃寬度 mm	包裝單元	型號
600	1 件	8001.239
800	1 件	8001.241
1000	1 件	8001.242
1200	1 件	8001.243

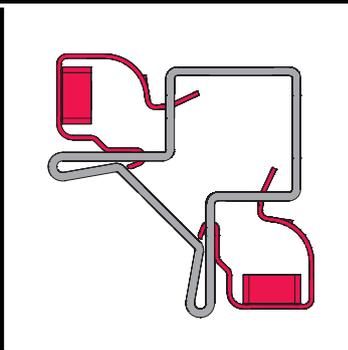




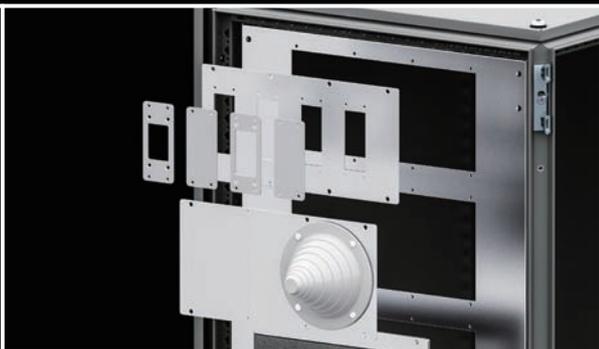
側板
借助標準配置的定
位輔助工具，單人
輕鬆完成安裝。



鉸鏈
得益於側板鉸鏈，可以隨時不受
阻礙地從側面進行操作。側板可
以打開180°。



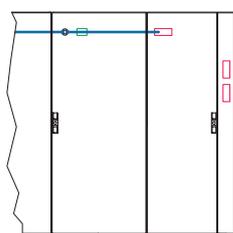
側板支架
只需從外面簡單地夾緊，就可順利
補充安裝和拆卸側板支架，即使已
安裝後板也不影響。該支架通過內
部接觸元件確保自動電位均衡，同
時提高電磁兼容性防護水準。



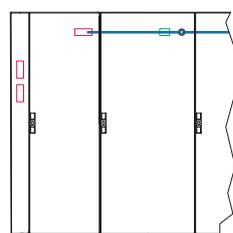
用於模組板的分隔板
威圖提供有完整的系統用於安裝重
型連接器，從分隔板、模組板和適配
器，直至帶門的蓋罩。這道門當然可
以整合到所有款型的整套鎖具系統
中。



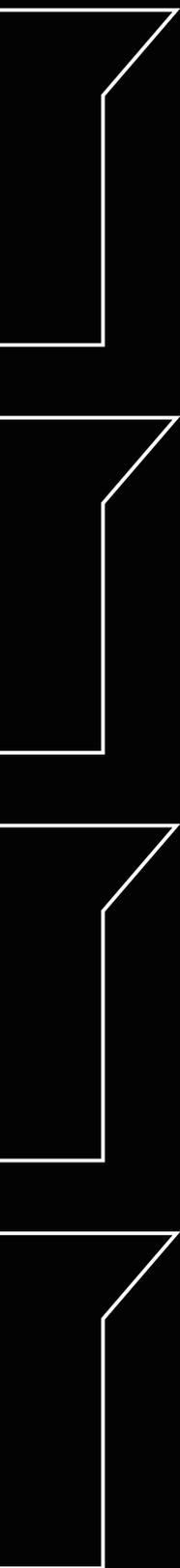
右側



左側



斷路器罩蓋
適用於開關設備的解決方案，這些
開關設備必須滿足UL508A標準以
及併聯組合系統的要求。斷路器罩
蓋可用在左右兩側。安裝標準側板
。



壁板

側板



側板, 可用螺釘固定, 鋼板

- 採用側板連接卡扣, 安裝省時
- 通過帶內部接觸元件的平板件支架可自動平衡電位並增強電磁相容性保護性能
- 通過輔助定位可以在高度, 深度方向方便定位
- 簡便式單人裝配
- 接地螺栓採用大面積無油漆接觸面, 以優化接觸面

材料:

- 鋼板, 1.5 mm

表面:

- 浸塗底漆, 外部粉末塗層

顏色:

- RAL 7035

防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準:

- IP55 (當與 VX 系列機櫃搭配使用時)

供貨範圍:

- 包括固定件

用於機櫃		包裝單元	型號
高度 mm	深度 mm		
1200	500	2 件	8115.245
1400	500	2 件	8145.245
1600	500	2 件	8165.245
1600	600	2 件	8166.245
1600	800	2 件	8168.245
1800	400	2 件	8184.245
1800	500	2 件	8185.245
1800	600	2 件	8186.245
2000	400	2 件	8104.245
2000	500	2 件	8105.245
2000	600	2 件	8106.245
2000	800	2 件	8108.245
2200	600	2 件	8126.245
2200	800	2 件	8128.245

+

 附件:

- 側板鉸鏈, 可用螺釘固定, 鋼板, 參見頁碼 105



側板, 可用螺釘固定, 不銹鋼

- 採用側板連接卡扣, 安裝省時
- 通過帶內部接觸元件的平板件支架可自動平衡電位並增強電磁相容性保護性能
- 通過輔助定位可以在高度, 深度方向方便定位
- 簡便式單人裝配
- 接地螺栓採用大面積無油漆接觸面, 以優化接觸面

材料:

- 不銹鋼 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm

表面:

- 拉絲, 細微性 400

防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準:

- IP55 (當與 VX 系列機櫃搭配使用時)

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

用於機櫃		包裝單元	型號
高度 mm	深度 mm		
1800	400	2 件	8700.030
1800	500	2 件	8700.040
2000	600	2 件	8700.050

鉸鏈

用於側板，可用螺釘固定，鋼板

180° 的門開啟角度可以使操作員不受限制地從側面進行操作和維護。

材料：

- 鋅壓鑄件

顏色：

- RAL 7035

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP55

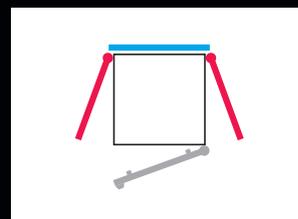
供貨範圍：

- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
6 件	8106.260

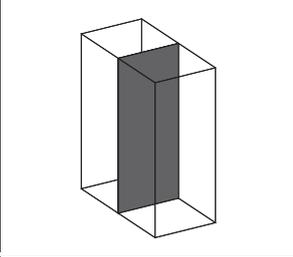
說明：

- 僅可在後板（藍色）區域中進行鉸鏈安裝（紅色）
- 僅可在側板深度低於 800 mm 時使用



壁板

分隔板



分隔板

用於分隔獨立的機櫃空間。通過框架系統的對稱性，分隔板也可用在後面。分隔板的四周經雙折邊處理，一方面提高分隔板的穩固性，同時也可用於安裝密封件。

材料：

- 鋼板，1.5 mm

表面：

- 鍍鋅

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP54

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

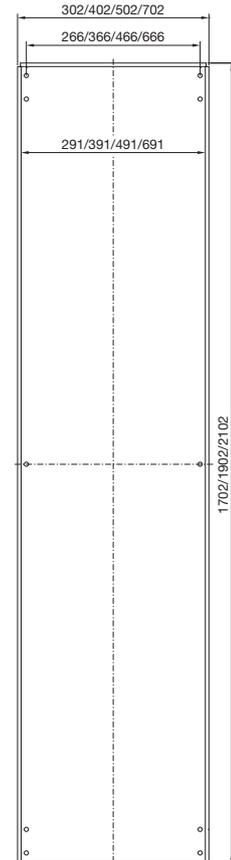
! 另外需要：

- 與分隔板組合使用實現併聯時：需在內部使用併聯夾板 8617.500，參見頁碼 114 或在外部使用併櫃連接件 8617.502，參見頁碼 114

+ 附件：

- 帶門的罩蓋，參見頁碼 109

用於機櫃		型號
高度 mm	深度 mm	
1800	400	8609.200
1800	500	8609.201
1800	600	8609.202
2000	400	8609.203
2000	500	8609.204
2000	600	8609.205
2000	800	8609.206
2200	600	8609.207



分隔板

用於範本

分隔板帶有開口，可用於安裝連接器範本，電纜、母線以及其它安裝設備的穿引。分隔板的四周經雙折邊處理，一方面提高分隔板的穩固性，同時也可用於安裝密封件。得益於機櫃框架的對稱機構，分隔板同時適用於寬度和深度方向。

材料：

- 銅板，2 mm

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

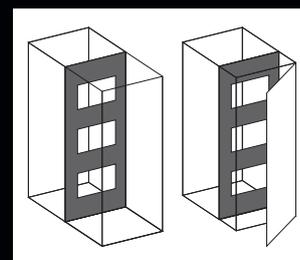
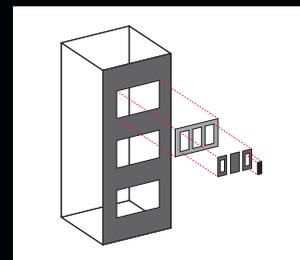
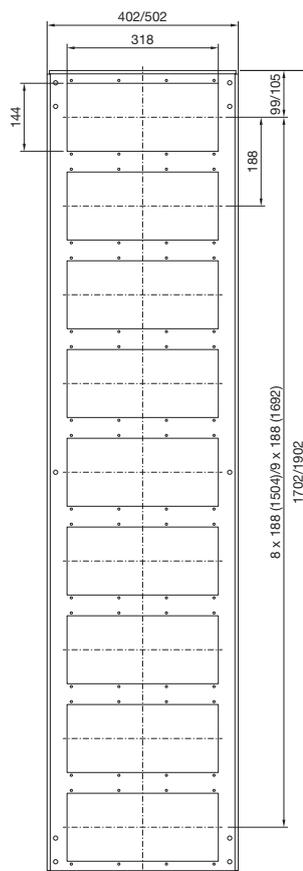
- 包括安裝固定件

! 另外需要：

- 與分隔板組合使用實現併聯時：需在內部使用併聯夾板 8617.500，參見頁碼 114 或在外部使用併櫃連接件 8617.502，參見頁碼 114

+ 附件：

- 範本，參見頁碼 108
- 帶門的罩蓋，參見頁碼 109
- 內部併聯夾板，參見頁碼 114



用於機櫃		開口的數量	型號
高度 mm	深度 mm		
1800	500	9	8609.210
1800	600	9	8609.211
2000	500	10	8609.212
2000	600	10	8609.213

壁板

分隔板

範本

材料:

- 銅板, 2 mm

表面:

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括密封件

型式	開孔	包裝單元	型號
封閉式	-	1 件	8609.160
用於 16 級連接器	4	1 件	8609.150
用於 24 級連接器	4	1 件	8609.140
用於電纜穿引	1	1 件	8609.170
帶有電纜套管	1	1 件	8609.390

封閉式

用於封閉不用的開口。可簡單地加工用於個性化開口。



用於 16 級/24 級連接器

帶有用於安置連接器的開孔。



+

 附件:

- 適配器, 蓋板, 參見頁碼 109
- 用於插頭開口的插頭穿通套管, 參見頁碼 109
- 模組化密封框架, 參見頁碼 203

用於電纜穿引

用於預裝電纜的穿引。通過可調角度以及所使用的彈性密封圈, 可實現密封、固定的穿引。固定角, 打孔, 用於電纜夾持。



+

 附件:

- 用於快速安裝的電纜紮帶 2597.000, 參見頁碼 207

帶有電纜套管

用於直徑為 10 到 65 mm 的電纜。柔性套管能夠與電纜的曲率半徑相匹配。



適配器

用於連接器開口

用於使用不同級數的連接器。

材料：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括密封件和安裝固定件

用於級數的減少	包裝單元	型號
從 24 級減到 16 級	5 件	2479.000
從 24 級減到 10 級	5 件	2480.000
從 24 級減到 6 級	5 件	2481.000
從 16 級減到 10 級	5 件	2401.000
從 16 級減到 6 級	5 件	2402.000



覆蓋板

用於連接器開孔

用於未使用開孔。

材料：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括密封件和安裝固定件

用於	包裝單元	型號
24 級開孔	20 件	2477.000
16 級開孔	20 件	2478.000



插頭穿通套管

用於插頭開口 (24 級)

用於將 2 個預裝電纜導入插頭開口，且不需拆卸電纜插頭。
電纜直徑：8-36 mm

材料：

- 箱體：塑膠
- 卡圈：鋼板

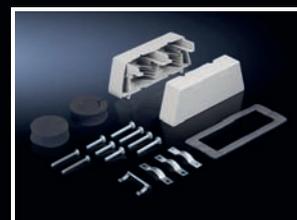
表面：

- 卡圈：鍍鋅

供貨範圍：

- 包括固定件

包裝單元	型號
1 件	2400.000



帶門的罩蓋

- 用於保護和遮蓋連接器或其它安裝設備
- 可選擇從上方或下方導入電纜

材料：

- 罩蓋：鋼板，1.5 mm
- 門：鋼板，2.0 mm

表面：

- 噴漆

顏色：

- RAL 7035

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP55

防護等級符合 NEMA：

- NEMA 12

供貨範圍：

- 罩蓋
- 門配有鎖杆和雙齒鎖芯
- 2 塊用於頂部和底部的蓋板

用於機櫃		型號
高度 mm	深度 mm	
2000	500	8609.220
2000	600	8609.230

+

 附件：

- 鎖芯，G 型，參見頁碼 131
- 舒適型手柄，參見頁碼 130
- 180° 鉸鏈，參見頁碼 1



壁板

隔離開關鎖定裝置



斷路器罩蓋

用於併聯櫃系統的門聯鎖裝置，符合 UL 標準，並且已經和以下公司的主開關操縱手柄一起通過測試：

- Allen Bradley
- Square D
- General Electric
- Eaton
- Siemens

詳細型號視圖參見官網中的產品說明。

優點：

- 能滿足 UL 508 A 的要求
- 結合主門聯鎖機構、側門連鎖和推杆組合使用，同樣也適用於併聯櫃系統
- 可選擇裝配在機櫃左側或右側。由此可以通過這罩蓋將所有單門並連線櫃擴裝成斷路器機櫃。保留機櫃的整個安裝面。
- 結合可以整合的安裝板填充件，主機櫃的安裝面最大可以擴大 14 %
- 在不同高度安裝時，可在前側使用兩個組塊化操縱杆

材料：

- 鋼板，1.5 mm

表面：

- 經粉末塗層

顏色：

- RAL 7035

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP55

防護等級符合 NEMA：

- NEMA 12

供貨範圍：

- 包括主門鎖、覆蓋板和安裝固定件

說明：

- 只在帶管狀門框的單門機櫃上安裝罩蓋

⚠ 另外需要：

- 控制結構件 4912.000，用於帶斷路器罩蓋的機櫃，另外用於每個近旁機櫃，參見頁碼 111
- 近旁箱門連鎖裝置 4911.000，4911.100，用於每個近旁機櫃，參見頁碼 111
- 推杆，用於相應機櫃寬度的每個近旁機櫃，參見頁碼 111
- 側板，可用螺釘固定，參見頁碼 104

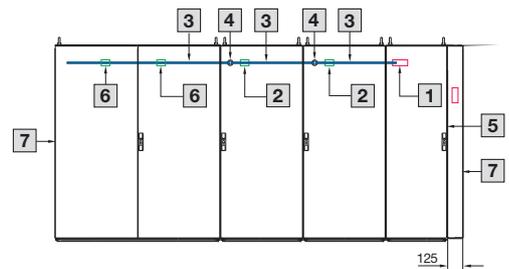
⊕ 附件：

- 安裝板伸介軟體，參見頁碼 153

隔離開關鎖定裝置

- 1 控制結構件
- 2 近旁箱門連鎖裝置 (單門)
- 3 推杆
- 4 連接件
- 5 主門連鎖裝置
- 6 近旁箱門連鎖裝置 (雙門)
- 7 側板，可用螺釘固定

安裝在機櫃右側



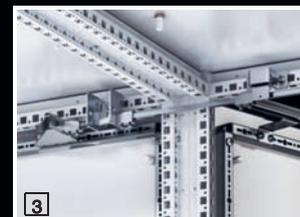
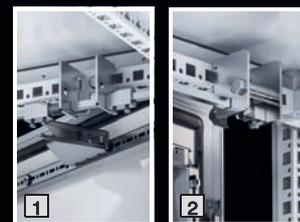
寬度 mm	高度 mm	深度 mm	材料厚度 mm	表面處理	顏色	型號	
						鋼板	不銹鋼 1.4301 (AISI 304)
103	1800	400	1.5	經粉末塗層	RAL 7035	8951.020	-
103	1800	400	1.5	拉絲，細微性 400	-	-	8952.020
103	1800	500	1.5	經粉末塗層	RAL 7035	8951.030	-
103	1800	500	1.5	拉絲，細微性 400	-	-	8952.030
103	2000	500	1.5	經粉末塗層	RAL 7035	8951.000	-
103	2000	600	1.5	經粉末塗層	RAL 7035	8951.010	-
103	2000	600	1.5	拉絲，細微性 400	-	-	8952.010

用於併聯櫃組合的門連鎖裝置

與斷路器罩蓋組合使用後，UL 508 A 也滿足併聯櫃系統的要求。根據相應的併聯組合使用不同的組件，參見結構草圖，頁碼 110。

說明：

- 用於併聯櫃組合的門連鎖裝置也可在沒有斷路器罩蓋的情況下使用，並且可與市售的主開關組合使用。因此，只有在先打開主門的情況下才能打開近旁箱門。



1 控制結構件

安裝在帶總開關的機櫃中，另外安裝在每四個近旁機櫃上

	包裝單元	型號
控制結構件	1 件	4912.000

2 近旁箱門連鎖裝置

安裝在近旁邊櫃中

側門連鎖裝置，用於	包裝單元	型號
單門機櫃	1 件	4911.000
雙門機櫃	1 件	4911.100

3 推杆

用於將鎖定門門從主機櫃移至併櫃組合的近旁邊櫃上。每個近旁機櫃都需要有一個與其寬度對應的推杆。

適用的機櫃寬度 mm	包裝單元	型號
600	10 件	4916.000
800	10 件	4918.000
1200	10 件	4920.000



外部併櫃連接件
如果由於現有結構而難以或無法再從內部進行併櫃，則還可以在垂直型材上輕鬆進行併櫃。



併聯塊，內部可在併聯處在25mm的間距沖孔內靈活地與機櫃型材齊平定位。可以輕鬆頂部安裝併櫃塊，輕鬆地將機櫃併櫃。



併櫃蓋板，上部用於保護頂部併聯處，以防灰塵和液體沉積在上面。



併櫃密封件
併櫃密封件可迅速、牢固地安裝在型材四周邊緣上，可隨時輕易拆卸且無殘留，可重複使用。



內部併聯夾板
併聯處可在25mm的間距沖孔內靈活定位，避免與跨機櫃的安裝設備相衝突。由於可從側面用螺釘固定併聯夾板，因此也可以輕鬆地併櫃。

組合角固定件
頂板固定螺釘可以更換為組合角固定件，確保起重機運輸併櫃時，讓負載平均分配到機櫃的角點上。

併櫃角固定件
併櫃角固定件確保在併櫃的角部穩定的連接。它非常適合在不平整的地板上對齊機櫃。

TS8與VX25的併櫃套件
在擴充現有的TS8併櫃列時，該套件可以保證安全併入VX25。

併櫃技術

併聯



併聯夾板, 內部

- 可選擇從前或側面進行快速安全的安裝
- 可在併聯點上全方位安裝
- 靈活定位, 可避免與裝入設備碰撞

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 併聯夾板, 內部
- 併櫃密封件
- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
6 件	8617.500

說明:

- 一個包裝單元可以滿足的併櫃位置的需要



可以替代使用

- 併聯塊, 內部, 參見頁碼 114
- 外部併櫃連接件, 8617.502, 參見頁碼 114



併聯塊, 內部

- 側面安裝可形成針對型材對齊的平面, 並避免與裝入件碰撞
- 可在併聯點上全方位安裝

材料:

- 鋅壓鑄件

供貨範圍:

- 併聯塊, 內部
- 併櫃密封件
- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
6 件	8617.501

說明:

- 一個包裝單元可以滿足的併櫃位置的需要



可以替代使用

- 併聯夾板, 內部, 參見頁碼 114
- 外部併櫃連接件, 8617.502, 參見頁碼 114



外部併櫃連接件

用於從外部安裝在垂直機櫃型材上。

供貨範圍:

- 外部併櫃連接件
- 併櫃密封件
- 包括安裝固定件

材料	包裝單元	型號
鋼板, 鍍鋅	6 件	8617.502
不銹鋼 1.4301 (AISI 304)	6 件	8617.503

說明:

- 一個包裝單元可以滿足的併櫃位置的需要



可以替代使用

- 併聯夾板, 內部, 參見頁碼 114
- 併聯塊, 內部, 參見頁碼 114

併櫃快速連接件

- 可在併聯點上全方位安裝
- 靈活定位,可避免與裝入設備碰撞
- 簡單地擰上螺釘,擊入併櫃快速連接件,合併機櫃後固定
- 併聯安裝的機櫃之間的其他安裝平面,例如用於安裝電纜槽

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
6 件	8617.506

說明:

- 一個包裝單元可以滿足的併櫃位置的需要



附件:

- 併櫃密封件 8617.507,參見頁碼 115



併櫃角固定件

用於併聯櫃櫃角的穩定連接。非常適合用於在不平坦的地面上對齊機櫃。

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
4 件	8617.508

說明:

- 一個包裝單元可以滿足的併櫃位置的需要
- 為了達到運輸所需的防護等級和穩定性,必須在機櫃半高處使用額外的併櫃連接件



併櫃密封件

可單獨用於目前所有規格的機櫃。該密封件可牢固地插裝在型材四周邊緣上,可隨時輕鬆完成拆卸且無殘留。對現有的機櫃進行改造也很方便。

包裝單元	型號
1 件	8617.507

材料:

- EPDM

供貨範圍:

- 8 m



併櫃技術

併聯



組合角固定件

在用起重機運輸併櫃時，用於更好地分配張力。

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

材料	包裝單元	型號
鋼板	4 件	4540.000
不鏽鋼	2 件	4540.500

+

 附件：

- 併櫃蓋板，上部，參見頁碼 116



併櫃蓋板，上部

在兩個機櫃間的密封件上，還可額外卡上一個帶有兩個端蓋的蓋板。因此可以避免髒汙和液體長期粘附在併櫃密封件上。

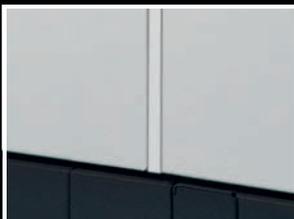
供貨範圍：

- 包括固定件

說明：

- 在背靠背併櫃中也可裝在寬度方向上
- 也可與防塵條結合使用，參見頁碼 146

適用的機櫃深度 mm	包裝單元	塑料 RAL 7035	不銹鋼 1.4301 (AISI 304)	型號
400	1 件	■	-	8800.845
500	1 件	■	-	8800.855
600	1 件	■	-	8800.865
800	1 件	■	-	8800.885
400	1 件	-	■	8700.140
500	1 件	-	■	8700.150
600	1 件	-	■	8700.160



併櫃蓋板，垂直

用於抵消背靠背併櫃時在側板間產生的間隙。用於高度為 2200 mm 的機櫃，也可以截短以用於較低的高度。

材料：

- 蓋板：塑膠

顏色：

- RAL 7035

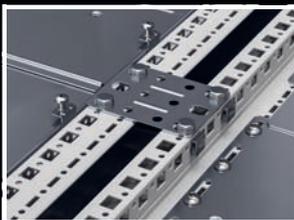
供貨範圍：

- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
2 件	8800.875

! 另外需要：

- 外部併櫃連接件，8617.502，參見頁碼 114



TS 8 與 VX25 的併櫃套件

用於把當前的 TS 8 併聯櫃系統擴展到 VX25 上。

材料：

- 併櫃連接件：鋼板

供貨範圍：

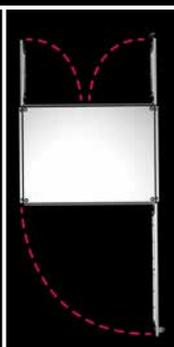
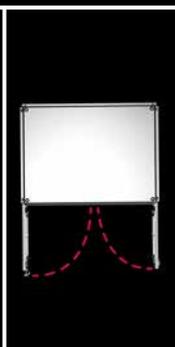
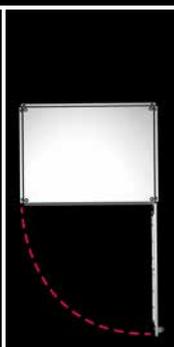
- 8 個併櫃連接件
- 1 個密封件
- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
1 件	8617.505





玻璃門
玻璃門可輕鬆換成銅板門，無需進一步機械加工。單片安全玻璃的頂部和底部帶有裝飾性網格壓印。玻璃門標配有180°鉸鏈。



帶鎖門和側門
在寬度為800mm的機櫃中，可將一體式標準門換成雙片式帶鎖門和側門。如果空間狹窄，須確保留有必要的疏散通道。還可用帶鎖門和側門代替後板。



保護樑
對於開放式控制設備，保護樑可以防止其墜入開關設備。如配合上方鉸接的保護板使用，即使是開放式開關設備，也可以保證顯示和操作元件的安全。



空調模組化方案
空調模組化方案允許將功率最高達2,500W的冷卻設備元件整合到機櫃門中，無需任何機械加工。只需將標準門換成空調模組門。如果是雙門機櫃，則可以將帶鎖門和側板換成空調模組門。



分段式門
借助分段式門，可以對機櫃正面進行個性化設計。可選擇使用銅板門，或帶視窗的門。



運輸和安裝把手
運輸和安裝把手使門的安裝和拆卸更容易，是一種符合人體工程學的工具，可輕鬆將門掛入管狀門框內。



門 / 鎖具

門的款型



玻璃門

取代鋼板門或後板。

材料：

- 框架：鋁擠壓型材
- 檢視窗：單片安全玻璃，3 mm

表面：

- 經粉末塗層

顏色：

- 框架和角連接件：RAL 7035
- 檢視窗（內部有壓印掩膜）：RAL 9005

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP55

供貨範圍

- 玻璃門
- 帶有雙齒鎖芯的鎖杆
- 180° 鉸鏈（4 個）



鎖具

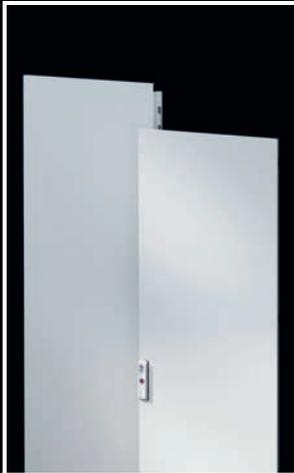
用於把後板改裝為鋼板門或者玻璃門。

材料：

- 鋅壓鑄件

供貨範圍：

- 包括安裝固定件



帶鎖門和側門

比如，可以用兩扇 400mm 寬的門替換 800mm 寬的門，用於保持逃生路線，用這樣的方式也可以替換 800 mm 寬的後板。

材料：

- 鋼板

表面：

- 浸塗底漆，外部粉末塗層

顏色：

- RAL 7035

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP55

供貨範圍

- 2 扇門，包括管狀門框、鉸鏈和鎖具

用於機櫃		型號
寬度 mm	高度 mm	
600	1800	8618.000
800	1800	8618.010
600	2000	8618.020
800	2000	8618.030
600	2200	8618.040
800	2200	8618.050

! 另外需要：

- 在不使用後板或雙門進行安裝時，需要用於框架 8618.110 的鎖具零件，參見頁碼 120

+ 附件：

- 鎖具系統，參見頁碼 130

包裝單元	型號
4 件	8618.110

用於機櫃		型號
寬度 mm	高度 mm	
800	2000	8618.120

+ 附件：

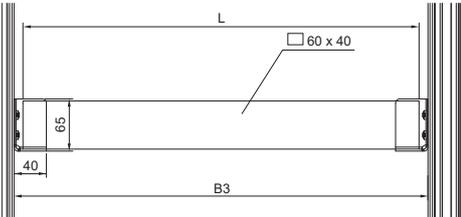
- 鎖具系統，參見頁碼 130

保護樑

作為門的替代選擇，例如安裝在配電室中。可以避免人員跌落至機櫃的框架內。進行維護作業時可以簡便地取出。用於 1200 mm 機櫃寬度，可以通過裁短或分段以適合其它尺寸。

材料：

- 木材，噴漆，RAL 3000



適用的機櫃寬度 mm	長度 mm	包裝單元	型號
1200	1090	1 件	8801.010

機櫃寬度 mm	機櫃框架之間的可 用尺寸 (B3) mm	保護樑的長度 (L) mm
400	311	290 ¹⁾
600	511	490 ¹⁾
800	711	690 ¹⁾
1000	911	890 ¹⁾
1200	1111	1090

¹⁾ 需要裁短保護樑 8801.010 (1090 mm)



另外需要：

- 支架 8801.000，參見頁碼 121



支架

用於安裝保護樑

- 用於在垂直型材上安裝。保護樑可以簡單地置入。

材料：

- 鋼板

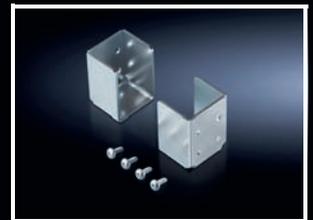
表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括固定螺釘

包裝單元	型號
2 件	8801.000



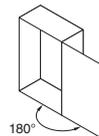
180° 鉸鏈

- 開門角度還可增大至 180°
- 無需機械加工即可安裝門
- 櫃門的承重能力可達 900 N

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

材料	顏色	包裝單元	型號	
			型號	型號
鋼 / 精鑄件	RAL 7035	4 件	8618.330	
鋼 / 精鑄件	RAL 9005	4 件	8618.335	
不銹鋼 / 精鑄件	-	4 件	8618.340	



空調模組設計, 冷卻模組 BLUE E



VX25 機櫃 頁碼 54 VX 底座 頁碼 91

所有冷卻模組可單獨與每扇空調門進行組合。冷卻模組配備了用於高能效 Blue e 技術的節能舒適型控制器, 具有 RiNano 塗層的冷凝器和電子式冷凝液蒸發器。

優點:

- 可通過 Blue e IoT 適配器與 IoT 通訊模組相連接

溫度調節:

- e 舒適型控制器 (出廠設置+35°C)

材料:

- 鋼板

顏色:

- RAL 7035

防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準:

- 外迴圈防護等級 IP 34
- 內迴圈防護等級 IP 54

供貨範圍:

- 準備用於安裝在空調門內的冷卻模組
- 噴有納米塗層的冷凝器
- 整合式電冷凝液蒸發器
- 已接好線 (可插接的接線板)

說明:

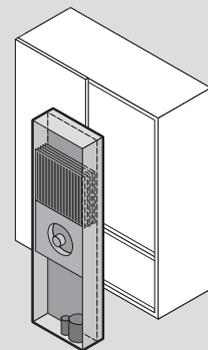
- 為了高效運行需選用 100 或 200 mm 高的底座

認證:

可從 RITTAL 的網站中找到

特性曲線區域:

可從 RITTAL 的網站中找到



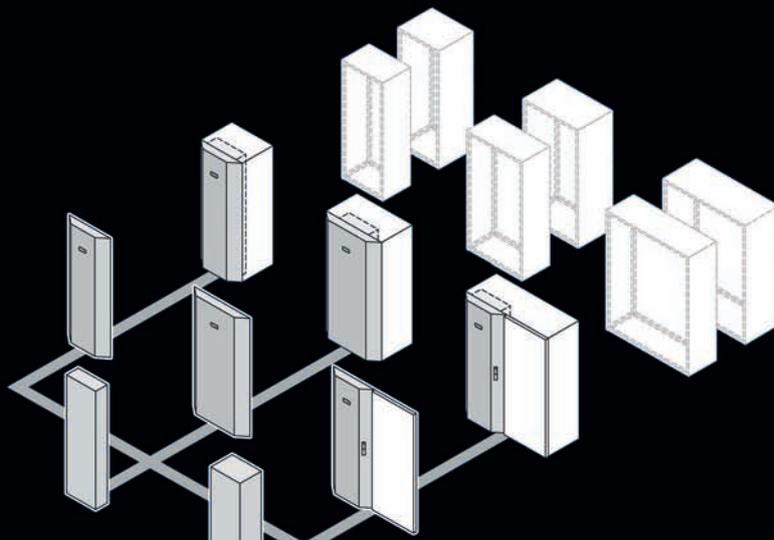
功率等級 1500–2500 W

型號	包裝單元	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	頁碼
額定工作電壓 V _~ /Hz		230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
總冷卻功率 50/60 Hz L35 L35 kW		1.5 / 1.55	1.5 / 1.55	2.5 / 2.52	2.5 / 2.5	
有效冷卻功率 50/60 Hz L35 L50 kW		0.85 / 0.9	0.93 / 0.95	1.62 / 1.76	1.76 / 1.8	
最大額定電流 A		6 / 6.1	2.5 / 2.7	7.6 / 9.4	3.5 / 3.7	
啟動電流 A		22 / 24	8.5 / 9.2	22 / 24	13 / 14	
額定功率 PeI 50/60 Hz L35 L35 kW		0.85 / 1.05	0.79 / 1	1.31 / 1.52	1.13 / 1.48	
工作溫度範圍		+10° C...+55° C	+10° C...+55° C	+10° C...+55° C	+10° C...+55° C	
調節範圍		+20° C...+55° C	+20° C...+55° C	+20° C...+55° C	+20° C...+55° C	
能效比 (EER) 為 50/60 Hz L35 L35		1.76 / 1.48	1.9 / 1.55	1.91 / 1.66	2.21 / 1.69	
製冷劑 g		R134a, 700	R134a, 700	R134a, 1000	R134a, 1000	
重量 kg		68.0	68.0	73.0	72.0	

另外還需要

空調模組設計, VX25 空調門		請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	請參見頁碼	123
附件						
IoT 通訊模塊	1 件	3124.300	3124.300	3124.300	3124.300	威圖產品手冊 36, 第 554 頁
Blue e IoT 適配器	1 件	3124.310	3124.310	3124.310	3124.310	威圖產品手冊 36, 第 555 頁
主 / 從設備電纜	1 件	3124.100	3124.100	3124.100	3124.100	威圖產品手冊 36, 第 550 頁
門位開關	1 件	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	180

空調模組設計，冷卻模組 BLUE E



VX25 機櫃 頁碼 54

鋼板材質的空調門用於安裝 SK3307.7XX 至 3310.7XX 型號的空調模組。空調門與機櫃的整體設計更好的契合。

材料：

- 鋼板

顏色：

- RAL 7035

供貨範圍：

- 不配備預裝冷卻模組的空調門
- 180° 鉸鏈，開門角度約130°

說明：

- 與 VX 機櫃適配
- 在寬度為 1200 mm 的 VX 機櫃中，可使用現有的鉸接門，並且不受左側或右側設備位置的影響

認證：

可從我們的網站中找到

用於安裝冷卻模組

型號	包裝單元	3201.800		3201.810		3201.820		3201.830		3201.840		3201.850		頁碼
		尺寸與機櫃型號匹配	高度為 mm	寬度為 mm	裝置位置在左側	關於訂貨號的說明	重量 kg	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	
尺寸與機櫃型號匹配		VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX	VX		
高度為 mm		1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800	2000	
寬度為 mm		600 1200	600 1200	800	800	800	800	600 1200	600 1200	600 1200	600 1200	600 1200	600 1200	
裝置位置在左側		-	-	-	-	■	■							
關於訂貨號的說明		門鉸鏈在右側	門鉸鏈在右側	門鉸鏈在右側	門鉸鏈在右側	門鉸鏈在左側	門鉸鏈在左側							
重量 kg		19.0	20.0	27.0	31.0	19.0	22.0							
另外還需要														
空調模組設計，冷卻模組 Blue e		參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	參見頁碼	威圖產品手冊 36，第 534 頁
附件														
金屬篩檢程式	1 件	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	138
VX 舒適型手柄	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	威圖產品手冊 36，第 534 頁
慣性滾輪	10 件	-	8618.420	-	8618.420	-	8618.420	-	8618.420	-	8618.420	-	8618.420	130

門 / 鎖具

擴裝附件,用於模組化正面構造



模組化正面構造

適用於 400 至 1200 mm 寬的機櫃,用以替代門或後板。帶或不帶檢視窗的分段式門 (包括分隔條) 可任意進行上下組合。在上端和下端各需要一塊前部護板。您個性化面部設計所需要的部件,請參見我們邊上提供的安裝舉例:

- 1 正面護板,上方
- 2 正面護板,下方
- 3 帶檢視窗的分段式門
- 4 分段式門

擴裝附件, 用於模組化正面構造

分段式門

門鉸鏈可選擇置於左側或右側。機櫃上分段式門的固定不借助鎖孔。標準配置的雙齒鎖芯可用 A 型鎖芯替換。

材料:

- 分段式門: 鋼板, 2 mm
- 檢視窗: 單片安全玻璃, 3 mm

表面:

- 織紋

顏色:

- RAL 7035

防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準:

- IP 54, 機櫃寬度最大 800 mm

供貨範圍

- 包括空白板、鉸鏈和鎖具
- 包括安裝固定件

說明:

- 分段式門的打開角度最大為 130°

! 另外需要:

- 正面護板, 上方, 參見頁碼 126, 或上方鉸接的護板, 參見頁碼 127
- 正面護板, 下方, 參見頁碼 126

+ 附件:

- AX 微型舒適手柄 2537.100, 用於高度自 200 mm 起
- 分段式門
- A 型鎖芯, 參見頁碼 133
- 安裝孔板, 參見頁碼 126

用於寬度為 400 mm 的機櫃

高度 mm	帶視窗	鎖具數量	包裝單元	型號
200	-	1	1 件	9682.142
300	-	1	1 件	9682.143
400	-	2	1 件	9682.144
600	-	2	1 件	9682.146
800	-	2	1 件	9682.148
1000	-	3	1 件	9682.140
1200	-	3	1 件	9682.152
1400	-	3	1 件	9682.154
1600	-	4	1 件	9682.156
1800	-	4	1 件	9682.158
2000	-	4	1 件	9682.150

用於寬度為 600 mm 的機櫃

高度 mm	帶視窗	鎖具數量	包裝單元	型號
150	-	1	1 件	9682.161
200	-	1	1 件	9682.162
300	-	1	1 件	9682.163
400	-	2	1 件	9682.164
600	-	2	1 件	9682.166
600	■	2	1 件	9682.167
800	-	2	1 件	9682.168
800	■	2	1 件	9682.169
1000	-	3	1 件	9682.160
1200	-	3	1 件	9682.172
1400	-	3	1 件	9682.174
1600	-	4	1 件	9682.176
1800	-	4	1 件	9682.178
2000	-	4	1 件	9682.170

用於寬度為 800 mm 的機櫃

高度 mm	帶視窗	鎖具數量	包裝單元	型號
150	-	1	1 件	9682.181
200	-	1	1 件	9682.182
300	-	1	1 件	9682.183
400	-	2	1 件	9682.184
600	-	2	1 件	9682.186
600	■	2	1 件	9682.187
800	-	2	1 件	9682.188
1000	-	3	1 件	9682.180
1200	-	3	1 件	9682.192
1400	-	3	1 件	9682.194
1600	-	4	1 件	9682.196
1800	-	4	1 件	9682.198
2000	-	4	1 件	9682.190

用於寬度為 1000 mm 的機櫃

高度 mm	帶視窗	鎖具數量	包裝單元	型號
400	-	2	1 件	9682.104
600	-	2	1 件	9682.106
800	-	2	1 件	9682.108

用於寬度為 1200 mm 的機櫃

高度 mm	帶視窗	鎖具數量	包裝單元	型號
400	-	2	1 件	9682.124
600	-	2	1 件	9682.126
800	-	2	1 件	9682.128



門 / 鎖具

擴裝附件, 用於模組化正面構造



安裝孔板 用於分段式門

用於補充安裝。安裝孔板帶有 25 mm 間距沖孔, 可用於單獨將電纜槽、軟管支架等部件安裝在櫃門後側。

安裝孔板的孔徑: 4.5 mm

材料:

- 鋼板, 1 mm

表面:

- 鍍鋅

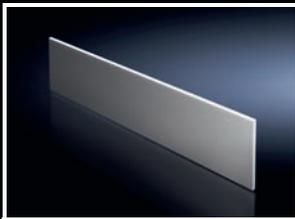
供貨範圍

- 包括安裝固定件

適用的機櫃寬度 mm	長度 mm	用於分段式 門高度 mm	包裝單 元	型號
400	198	200 – 800	10 件	9681.204
600	398	150 – 800	10 件	9681.206
800	598	150 – 800	10 件	9681.208

說明:

- 寬度為 1000 mm 的機櫃需要: 1 x 9681.204 和 1 x 9681.206
- 寬度為 1200 mm 的機櫃需要: 2 x 9681.206



正面護板, 上方

在使用分段式門時, 作為模組化正面設計的上方封口。從外部鬆開螺栓可拆卸正面護板, 安裝所需的隔槽已包含在提供的分段式門供貨範圍內。

材料:

- 鋼板, 1.5 mm

表面:

- 織紋

顏色:

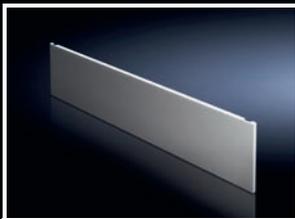
- RAL 7035

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

封閉, 防護等級 IP 54

適用的機櫃 寬度 mm	高度 mm	包裝單元	型號
400	100	1 件	9682.314
400	300	1 件	9682.324
600	100	1 件	9682.316
600	300	1 件	9682.326
800	100	1 件	9682.318
800	300	1 件	9682.328
1000	300	1 件	9682.320
1200	300	1 件	9682.322



正面護板, 下方

在使用分段式門時, 作為模組化正面設計的下方封口。如果選擇了 IP2X 型式, 則必須為上方的排氣口選擇一塊防護等級 IP2X 的頂板。從外部鬆開螺釘可拆卸正面護板。

材料:

- 鋼板, 1.5 mm

表面:

- 織紋

顏色:

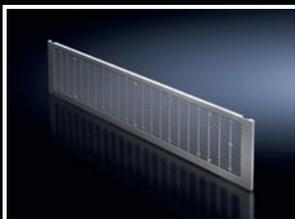
- RAL 7035

供貨範圍:

- 正面護板, 包括空白板
- 包括安裝固定件

封閉, 防護等級 IP 54

適用的機櫃 寬度 mm	高度 mm	包裝單元	型號
400	100	1 件	9682.334
400	300	1 件	9682.344
600	100	1 件	9682.336
600	300	1 件	9682.346
800	100	1 件	9682.338
800	300	1 件	9682.348
1000	100	1 件	9682.330
1000	300	1 件	9682.340
1200	100	1 件	9682.332
1200	300	1 件	9682.342



通風, 防護等級 IP2X

適用的機櫃 寬度 mm	高度 mm	包裝單元	型號
400	300	1 件	9682.354
600	300	1 件	9682.356
800	300	1 件	9682.358
1000	300	1 件	9682.350
1200	300	1 件	9682.352

另外還需要:

IP2X 頂板, 參見頁碼 148

擴裝附件, 用於模組化正面構造

上方鉸接的護板

用於安裝操作和顯示部件, 結合:

- 模組化面部設計
- 保護梁

材料:

- 鋼板, 2 mm

表面:

- 織紋

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍

- 包括鉸鏈、帶雙齒鎖芯的凸緣鎖和固定件

寬度 mm	高度 mm	包裝單元	型號
600	300	1 件	8620.500
800	300	1 件	8620.501
1200	300	1 件	8620.502

+ 附件:

- 用於護板的定位支撐件, 上方鉸接, 參見頁碼 127
- A 型鎖芯, 參見頁碼 133



抽屜

用於滑鼠和鍵盤, 最大寬度為 500/700 mm。水準鉸接翻蓋打開時也能保持較好的保護功能。

材料:

- 鋼板

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍

- 包括翻蓋和固定件
- 包括空白板

高度 mm	寬度 mm	型號
200	600	8620.520
200	800	8620.521

+ 附件:

- A 型 27 mm 鎖芯, 參見頁碼 133



定位支撐件

用於上方鉸接的護板

5 個安裝孔陣分佈位置, 最大開啟角度大約為 85°。

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅

包裝單元	型號
2 件	8801.260





電子鎖具系統
為方便安裝需要額外佈線的電子鎖具系統，門上預設打了孔，後續組裝也無需任何機械加工。



多重鎖定
可在多重鎖定系統上安裝最多六把掛鎖，因此能夠輕鬆為不同的人員或不同的群組提供單獨的存取權限。



標準鎖具

標準鎖具無需工具即可輕鬆組裝和拆卸。只需在門打開時將安全銷解鎖。因此，可輕鬆更換鎖芯或舒適型把手。

舒適型把手

舒適型把手同樣可免工具安裝，並且由於採用了精巧的折疊技術，不佔用任何旋轉區域，因此也不佔用門表面空間。舒適型把手對應所有常見的型式和鎖芯。

通用鎖具系統

使用的所有鎖均適用所有常見的鎖芯，實現了通用鎖具系統。



門 / 鎖具

鎖具系統



VX 舒適型手柄

這種手柄採用推拉助力技術，不需要轉動，所以確保了門上最大的設備安裝尺寸。採用卡扣式手柄系統輕鬆安裝。可安裝鎖芯以及安全鎖芯和按鈕鎖芯，或常用的 40 及 45 mm 半圓形鎖。

					
	用於鎖芯	用於掛鎖和鎖芯	帶有安全鎖芯，鎖型 E11 型號	用於半圓形鎖	用於鎖具系統 ASSA
鋅壓鑄型材，顏色 RAL 7035	8618.200	8618.230	8618.240	8618.250	8618.270
不銹鋼精鑄	8618.220	-	-	8618.280	-
鎖芯·G 型					
7 mm 矩形	8618.300	8618.300	-	-	-
8 mm 矩形	8618.301	8618.301	-	-	-
7 mm 三角形	8618.302	8618.302	-	-	-
8 mm 三角形	8618.303	8618.303	-	-	-
螺絲刀	8618.304	8618.304	-	-	-
Daimler 轎車的使用	8618.305	8618.305	-	-	-
3 mm 雙齒	8618.306	8618.306	-	-	-
葉片式	8618.307	8618.307	-	-	-
6.5 mm 三角形 (CNOMO)	8618.308	8618.308	-	-	-
安全鎖芯和按鈕鎖芯					
安全鎖芯，鎖號 3524 E2)	8611.180	8611.180	-	2467.000	-
按鈕鎖芯	8611.190	8611.190	-	2468.000	-
按鈕鎖芯和安全鎖芯 2)	8611.200 ³⁾	8611.200 ³⁾	-	2469.000 ⁴⁾	-
半圓鎖					
根據 DIN 18 252 ⁵⁾	-	-	-	9785.040 ⁷⁾	-
	-	-	-	9785.042 ⁶⁾	-

- 1) 只適用於下列範圍：VW、Audi、SEAT、SkodaAuto，供貨時不帶鑰匙
- 2) 帶 2 把鑰匙
- 3) 鎖號 12321；不能用另外的鎖
- 4) 鎖號 2123；不能用另外的鎖
- 5) 每個鎖芯帶有 3 把鑰匙
- 6) 每個包裝單元 = 2 件，一個包裝單元內的鎖採用相同的鎖定方式，不同包裝單元的鎖採用不同的鎖定方式
- 7) 不同閉鎖方式



鎖杆制動器按照 CNOMO¹⁾

適合於所有配有標準鎖具或 VX 舒適型手柄的門和玻璃門鎖杆

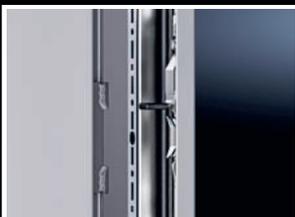
制動器防止在門打開時鎖杆發生位移。

¹⁾ CNOMO 是法國汽車產業的標準，出於安全原因，手柄在門打開時無法鎖上。

包裝單元	型號
10 件	8618.460

! 另外需要：

- 用於 CNOMO¹⁾ 鎖芯·G 型，6.5 mm 三角形鎖芯 8618.308，參見頁碼 131



鎖芯

用於安裝在 VX 舒適型手柄、Ergoform-S 標準手柄中

安裝在			
	安全鎖芯和按鈕鎖芯		半圓鎖
	舒適型手柄 ⁶⁾	舒適型手柄 ⁷⁾ Ergoform-S 標準手柄	舒適型手柄 ⁷⁾ Ergoform-S 標準手柄
型號			
安全鎖芯 鎖號 3524 E ¹⁾	8611.180	2467.000	-
按鈕鎖芯	8611.190	2468.000	-
按鈕鎖芯和安全鎖芯 ¹⁾	8611.200²⁾	2469.000³⁾	-
根據 DIN 18 252 ⁴⁾	-	-	9785.040⁸⁾
	-	-	9785.042⁵⁾

- 1) 帶 2 把鑰匙
- 2) 鎖號 12321 ; 不能用另外的鎖
- 3) 鎖號 2123 ; 不能用另外的鎖
- 4) 每個鎖芯帶有 3 把鑰匙
- 5) 每個包裝單元 = 2 件, 一個包裝單元內的鎖採用相同的鎖定方式, 不同包裝單元的鎖採用不同的鎖定方式
- 6) 用於鎖芯
- 7) 用於半圓形鎖
- 8) 不同開鎖方式



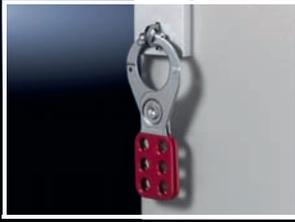
鎖芯

型式		G
		
材質	包裝單元	鋅壓鑄件 型號
7 mm 矩形	1 件	8618.300
8 mm 矩形	1 件	8618.301
7 mm 三角形	1 件	8618.302
8 mm 三角形	1 件	8618.303
螺絲刀	1 件	8618.304
Daimler 轎車的使用	1 件	8618.305
3 mm 雙齒	1 件	8618.306
葉片式	1 件	8618.307
6.5 mm 三角形 (CNOMO)	1 件	8618.308



門 / 鎖具

鎖具系統



多重鎖定

用於 6 把掛鎖

如果在維護和修理工作中需要對多名工作人員授予個性化的訪問和使用權，則這不失為一理想的解決方案。

材料：

- 鋼板

表面處理：

- 鍍鋅

包裝單元	型號
2 件	2493.500



安全門門

用在門上，在總開關打開情況下，防止與帶電壓的電氣設備器具接觸。

功能：

- 總開關打開情況下鎖住門
- 只有在鎖住門的情況下，才能接通電路（有電壓）
- 通過附加的常開觸點監視閉鎖電磁鐵

供貨範圍：

- 鎖具
- 驅動器
- 固定角
- 固定件

用於閉鎖電磁鐵的連接電壓	型號
230 V 交流 11 VA	2416.000
24 V 直流 8 W	2418.000
120 V 交流 8 VA	2419.000



另外需要：

- 如果是雙門機櫃（針對消息“機櫃門已鎖”的重疊門）：門位器 4127.010



控制機櫃鑰匙

	型號			
			2549.000	2549.500 ²⁾
雙齒號 5	2531.000	-	■	■
安全鎖鎖號為 3524 E	-	2532.000 ¹⁾	-	-
7 mm 三角形	2545.000	-	-	■
8 mm 三角形	2546.000	-	■	■
7 mm 矩形	2547.000	-	-	■
8 mm 矩形	2548.000	-	■	■
用於 Daimler	2521.000	-	-	-
用於葉片式	2308.000	-	-	-

1) 每個包裝單元 = 2 個

2) 帶鑽頭適配器和旋轉鑽頭，用於：規格 25 和 30 的梅花套筒

AX 舒適型手柄

用於大型搖架

解鎖的手柄向前翻起，通過轉動開鎖。預備用於安裝鎖芯或用於安裝商業通用的 40 mm 或 45 mm 半圓形鎖以及安全鎖芯和按鈕鎖芯。

其他規格支援 ASSA、橢圓形、半圓形鎖，總長度可達 26.9 mm；KESO/KABA 半圓形鎖，總長度可達 42.5 mm，直徑為 22 mm。

					
	用於鎖芯或半圓形鎖	帶有安全鎖芯，鎖型 E1 ₁	用於掛鎖、鎖芯或半圓形鎖	用於鎖具系統 ASSA	支援 KESO/KABA 鎖具系統
	型號				
鋅壓鑄型材，顏色 RAL 7035	2435.100	2435.200	2435.400	2435.500	2435.600
鎖芯·G 型					
7 mm 矩形	2460.000	-	2460.000	-	-
8 mm 矩形	2461.000	-	2461.000	-	-
7 mm 三角形	2462.000	-	2462.000	-	-
8 mm 三角形	2463.000	-	2463.000	-	-
螺絲刀	2464.000	-	2464.000	-	-
Daimler 轎車的使用	2465.000	-	2465.000	-	-
3 mm 雙齒	2466.000	-	2466.000	-	-
葉片式	2307.000	-	2307.000	-	-
6.5 mm 三角形 (CNOMO)	2460.650	-	2460.650	-	-
安全鎖芯和按鈕鎖芯					
安全鎖芯，鎖號 3524 E ²⁾	2467.000	-	2467.000	-	-
按鈕鎖芯	2468.000	-	2468.000	-	-
按鈕鎖芯和安全鎖芯 ²⁾	2469.000 ²⁾	-	2469.000 ²⁾	-	-
半圓鎖					
根據 DIN 18 252 ³⁾	9785.040 ⁵⁾	-	9785.040 ⁵⁾	-	-
	9785.042 ⁴⁾	-	9785.042 ⁴⁾	-	-

1) 帶 2 把鑰匙

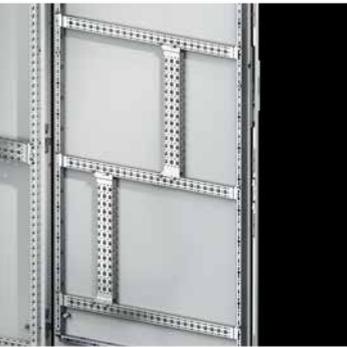
2) 鎖號 2123；不能用另外的鎖

3) 每個鎖芯帶有 3 把鑰匙

4) 每個包裝單元 = 2 件，一個包裝單元內的鎖採用相同的鎖定方式，不同包裝單元的鎖採用不同的鎖定方式

5) 不同開鎖方式





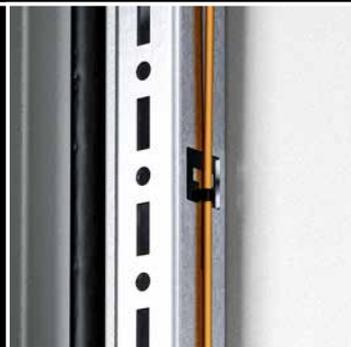
帶法蘭的沖孔軌，14x39mm
借助尺寸為14x39mm的帶法蘭
沖孔軌，可靈活擴裝管狀門框上
的門，無需任何機械加工。



間隔法蘭
利用間隔法蘭可以輕鬆、迅速地以
一定距離實現緊固平面，在平面上
輕鬆將安裝角軌或裝入件防接觸保
護蓋板裝入門中。



慣性滾輪
利用慣性滾輪可輕鬆開啟和閉合
裝有重型裝備的門。



門制動器
用於疏散通道的門制動器，可確保便
利性和安全性。在進行安裝作業時，
可牢牢固定機櫃門。在危險情況下，
門制動器受到外力便自動觸發，使用
180°鉸鏈可確保逃生通道暢通。

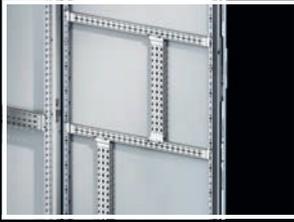
線路圖夾板
在進行維護作業時，可輕鬆翻開線路圖夾板，方便存放線路圖和文檔資料。整合的沖孔可以用於臨時放置工具。

分裝板
運用分裝板可在管狀門框上輕鬆安裝預裝組件。

管狀門框
友善設計的框架，預留空間方便使用標準電纜束線帶，以便捷地固定電纜或進行理線。

門 / 鎖具

內門



帶法蘭的沖孔軌，

14 x 39 mm

定位方便，可快速安裝至管狀門框上。

用於固定下列部件：

- 電纜槽
- 電纜軟管夾
- 門上安裝附件等

材料：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍

- 包括安裝固定件

用於門寬度 mm	包裝單元	型號
400	4 件	8619.700
500	4 件	8619.710
600	4 件	8619.720
800	4 件	8619.730
900	4 件	8619.740
1000	4 件	8619.750

+ 附件：

- M5 自攻螺釘和螺紋成型螺釘，用於在帶法蘭的沖孔軌上擴裝自身組件，參見頁碼 174

間隔螺栓

此通用型緊固件適用於所有要和固定平面保持一定距離的情況。配備用於直徑為 4.5 mm 的鑽孔的自攻螺釘。在背面可用 5.5 x 13 mm 的鉸金螺釘固定以下部件：

- 槽型安裝角軌和支撐安裝角軌
- 防接觸保護隔板
- 主開關隔板
- 電纜夾鉗軌

等

材料：

- 六角鋼 (SW8)

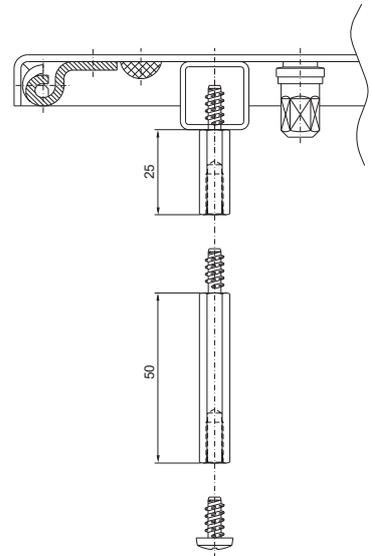
表面：

- 鍍鋅

+ 附件：

- 自攻螺釘，5.5 x 13 mm，參見頁碼 174

長度 mm	包裝單元	型號
25	12 件	2311.225
50	12 件	2311.250



托架式檯面

用於程式設計設備等，用於在管狀門框或在足夠大平面上的安裝。在維修時，可快速翻下形成最大的放置面積，使用完成後折回管狀門框之間，即可節約空間。

承載力：

- 最大 300 N

材料：

- 鋼板

顏色：

- RAL 7035

安置面積		用于門寬度 mm	型號
寬度 mm	深度 mm		
413	400	600	4638.600
613	400	800	4638.800

線路圖夾板

用於在檢查故障和維修保養時放置線路圖。線路圖夾板可並接在相應的門寬度上。在管狀門框上進行安裝。

材料：

- 托架式檯面：聚丙烯
- 角型固定件：鑄鋅壓鑄件

顏色：

- 類似 RAL 7035

供貨範圍：

- 線路圖夾板（寬度 210 mm）
- 包括固定件

包裝單元	型號
1 件	4120.000

用於門寬度 mm	必要 / 可能的線路圖夾板數量	
	最小	最大
400	1	1
500	1	1
600	2	2
800	2	3
1000	3	3



存放箱

使用雙面膠帶固定至各個平整、乾淨的表面。安全存放 CD/DVD、熔斷器等小型部件。

容量：

- 最多 10 張 CD/DVD

材料：

- 聚醯胺

包裝單元	型號
1 件	2446.000



鋼板材質的線路圖盒

用於固定在管狀門框的任意高度上。

顏色：

- RAL 7035

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

T = 90 mm

適用於門寬 mm	可用內部尺寸 mm		型號
	W	H	
400	255	210	4114.000
500	355	210	4115.000
600	455	210	4116.000
800	655	210	4118.000
900	755	210	4123.000
1000	855	210	4124.000

T = 35 mm

適用於門寬 mm	可用內部尺寸 mm		型號
	W	H	
500	355	210	4115.500
600	455	210	4116.500
800	655	210	4118.500



塑膠線路圖盒

用於粘結在表面。

材料：

- 聚苯乙烯，帶自粘式固定條

顏色：

- 類似 RAL 7035

用於規格	可用內部尺寸 mm			型號
	W	H	D	
DIN A3 橫向	438	286	45	2513.000
DIN A4 縱向	228	254	17	2514.000
DIN A5 橫向	228	174	17	2515.000



門 / 鎖具

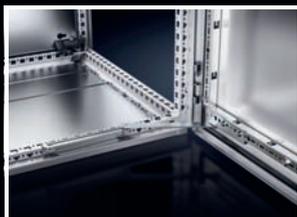
內門



帶透明盒的線路圖盒

配有焊接的透明盒和自粘式背面。

用于规格	型號
DIN A4	2510.000
DIN A3	2512.000



門制動器

用於保持門處於敞開狀態。安裝時無需在機櫃/箱體上進行機械加工。

供貨範圍：

- 包括固定件

安裝	包裝單元	型號
下面	1件	8618.430



用於疏散通道的門制動器

普通型門制動器可能會在危險情況下堵住疏散通道。在受到外力下門制動器便可自動解除，並確保往返通暢。當配套180°門鉸鏈時，能確保在危險情況下被制動的門不會堵住疏散通道。這種設計節約空間，並且不會妨礙櫃門其它元件的活動。

供貨範圍：

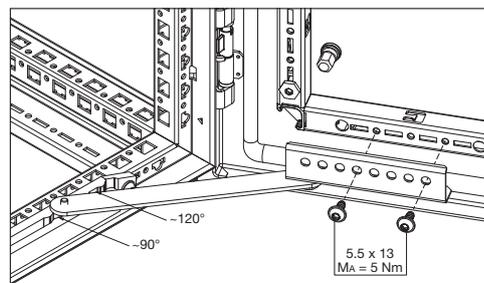
- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
1件	8618.425

+

 附件：

- 180°鉸鏈，參見頁碼 121



用於門的慣性滾輪

當在門上安裝重載設備時(例如空調)，作為開關門輔助設備把門抬高，固定在管狀門框上。

包裝單元	型號
1件	8618.420

運輸和安裝手柄

用於安全可靠地進行門的安裝和拆卸以及在生產廠中的運輸。

包裝單元	型號
1件	2415.100



運輸固定件

用於在運輸時固定門，額外重量負荷自 15 kg 起。

包裝單元	型號
10件	8618.410

材料：

- 塑膠

顏色：

- RAL 7035

供貨範圍：

- 包括安裝固定件



門 / 鎖具

檢視窗



系統檢視窗

用於覆蓋顯示和操作儀器或開口，防止髒汙和液體污染以及未經許可擅自使用的情况。

系統檢視窗由下列 2 個部件組成：

1. 基本框架：

- 由於匹配尺寸(管狀門框可用鑽孔範本)，在門上的固定輕鬆簡便
- 可簡單進行高度調節
- 經過加固的門開口
- 覆蓋了切割邊沿
- 通過防雨頂蓋
 - 密封件不會有髒汙
 - 防止了檢視窗被抬高
 - 檢視窗後的開口中不會掉入贓物、流入液體
- 框架型材高度為 30 mm 或 60 mm

2. 檢視窗：

- 由單片安全玻璃製成：
 - 抗溶劑和抗劃痕性能高
 - 抗靜電
 - 破碎時受傷的危險很小
- 配有雙齒鎖芯的凸緣鎖，可用 A 型鎖芯替換，在 Ergoform-S 鎖具系統中可用半圓形鎖替換 (不適用於 2735.500 和 560)
- 開啟角度為 180° 的鉸鏈，易於懸置定位

材料：

- 帶有鋅壓鑄角連接件的鋁擠壓型材和單片安全玻璃

表面：

- 基本框架：粉末塗層，RAL 7035
- 鉸鏈和鎖具型材：經天然鋁陽極氧化處理

防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準：

- IP 54

說明：

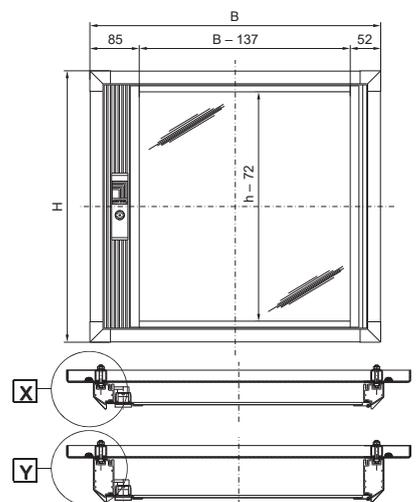
- 不適用於室外安裝

30 型材

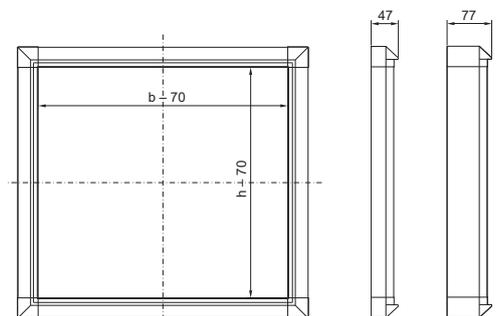
適用於寬度為 mm 的機櫃	窗尺寸外部 mm		型號
	W	H	
600	500	270	2735.500
		370	2735.510
		470	2735.520
		570	2735.530
		670	2735.540
800	700	270	2735.560
		370	2735.570
		470	2735.580
		570	2735.590
		670	2735.250

60 型材

適用於寬度為 mm 的機櫃	窗尺寸外部 mm		型號
	W	H	
600	500	370	2736.510
		470	2736.520
		570	2736.530
		670	2736.540
800	700	670	2736.500

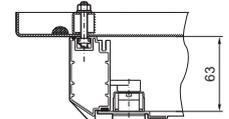
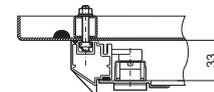


透明面積 (B - 137)，向鉸鏈側移動 16.5 mm



視圖 X
用於 30 的型材高度

視圖 Y
用於 60 的型材高度



檢視窗

不銹鋼：

全系產品配有內置的 130° 鉸鏈和四周密封圈。雙齒鎖芯可替換為 A 型 27 mm 普通鎖芯。

材料：

- 不銹鋼 1.4301 (AISI 304)
- 單片安全玻璃

IP 防護等級 (根據 IEC 60 529 標準)：

- IP 54

供貨範圍：

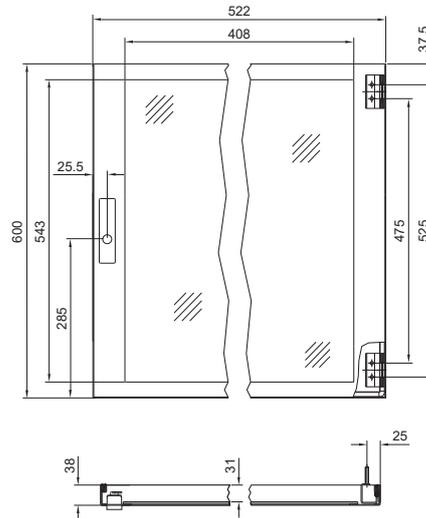
- 包括安裝固定件

寬度 mm	高度 mm	深度 mm	型號
522	600	38	2793.560



附件：

- A 型 27 mm 鎖芯，參見頁碼 133



標識帶

用於在門上設置個性化的區域標識，包括透明保護罩和固定件。

對於文字標記條：

寬度：機櫃寬度 150 mm 高度：29 mm

厚度：0.75 mm

顏色：

- RAL 7035

適用的機櫃寬度 mm	型號
600	8618.450
800	8618.451



鍵盤、托板和抽屜



水準鉸接翻板

用於鍵盤和滑鼠

用於安裝在

- 600 mm 和 800 mm 寬的門
 - 19" 回轉架和機櫃
- 系列化配置的雙齒鎖芯可用 27 mm 的 A 型鎖芯替換,也可用安全鎖芯 2571.000 替換

材料:

- 翻蓋:鋼板
- 側面部分:鑄鋁
- 槽:鋁擠壓型材

表面:

- 翻蓋,側面部分:織紋
- 槽:經天然鋁陽極氧化處理

顏色:

- 翻蓋,側面部分:RAL 7035

防護類別符合 IEC 60 529 :

- IP 55

防護等級 NEMA:

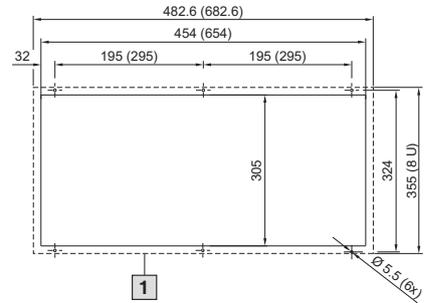
- NEMA 12



附件:

- 用於滑鼠墊的托板,可拉出,參見頁碼 142

安裝開口截面



1) 支承面

用於門寬度 mm	外部尺寸 寬 x 高 x 深 mm	安裝深度 mm	最大鍵盤尺寸 寬 x 高 x 深 mm	型號
600	482.6 (19") x 355 (8 U) x 126	93	405 x 45 x 245 405 x 45 x 190 ¹⁾	2379.600
800	682.6 x 355 (8 U) x 126	93	605 x 45 x 245 605 x 45 x 190 ¹⁾ 475 ¹⁾ x 45 x 245	2379.800

1) 帶滑鼠固定支架的鍵盤最大尺寸

用於滑鼠墊的托板,抽拉式

帶有滑鼠固定架

通過螺栓固定在水準鉸接翻板 2379.600/2379.800上,參見頁碼 142。

適合所有常見滑鼠墊,最大可達 250 x 205 mm

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
1件	2379.900



威圖 ePOCKET

及時更新 - 數字電路圖盒

https://www.rittal.com/cn-zh/Software/Digital_Wiring_Plan





運輸吊環
在用起重機運輸時，標配的頂板固定螺釘可以輕鬆換成運輸吊環，如果是併聯機櫃，則可搭配組合角固定件使用。兩種類型都保留了自動電位平衡功能。



間隔墊片
間隔墊片用於保證機櫃通風，有三種不同的高度可供選擇。



防塵板
防塵板可防止門的上緣以及門與機櫃水平框架型材之間的空隙積塵。整合的透明保護膜還可用於張貼個性化標識或機櫃模組的品牌標識。



牆壁固定架
如果機櫃深度較淺，或者機櫃門上或箱體上裝有重型裝備，牆壁固定架可確保機櫃的穩固性。



壓力塞
利用壓力塞可補充減壓功能，以符合 IEC/TR 61 641 標準的規定，在內部故障引起電弧的情況下保證操作人員的安全。



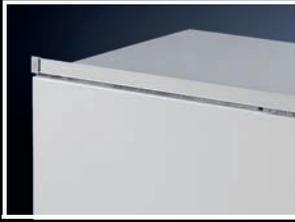
帶法蘭的沖孔軌
借助標準的帶法蘭沖孔軌，可支撐頂板和側板，簡化工程設計和裝配工作，同時減輕部件支架的負擔。



頂裝模組
借助頂裝模組，可額外創造出高度為 200mm 的空間，以供跨機櫃銅排系統或機櫃頂部區域的電纜佈線使用。從 VX 底座系統也能輕鬆完成電纜穿引和遮蔽。



頂板



防塵板

用於防止門的上沿、門和機櫃上面水準框架型材之間積塵。防塵板還留有空間用於粘貼標識或公司標誌。

顏色：

- RAL 7035

供貨範圍：

- 包括用於文字標記條的透明防護膜 (高度 29.5 mm)
- 包括安裝固定件

長度 mm	包裝單元	型號
600	1 件	2424.100
800	1 件	2425.100
1000	1 件	2427.100
1200	1 件	2426.100

說明：

- 也可用於上部頂蓋併櫃組合，參見頁碼 116



頂裝模組

作為電纜佈置腔，便於電纜從上方引入或母線系統經併聯櫃至配電系統。這種連接方式已經成為行業標準。安裝頂裝模組時，機櫃高度會增加 200 mm。上下安裝附件請參見下圖的圖示和解釋。

材料：

- 鋼板，1.5 mm

表面：

- 塗漆，織紋

顏色：

- RAL 7035

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP55

防護等級 NEMA：

- NEMA 12

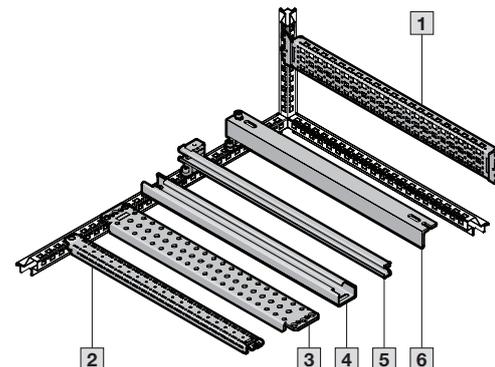
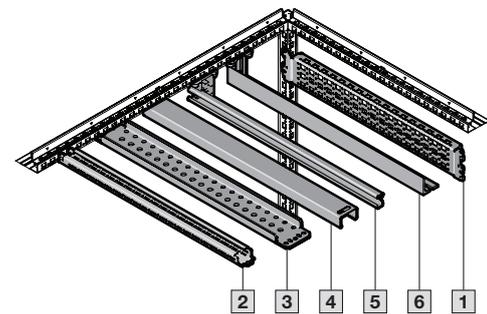
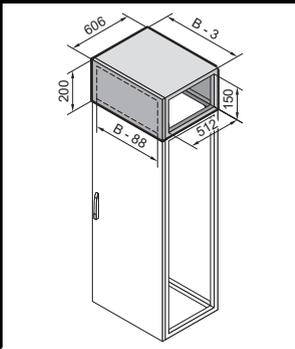
用於機櫃		包裝單元	型號
寬度 (B) mm	深度 mm		
600	600	1 件	8618.501
800	600	1 件	8618.511
1000	600	1 件	8618.521
1200	600	1 件	8618.531

供貨範圍：

- 1 個框架模組
- 2 塊護板 (前和後)
- 8 個帶自動電位平衡功能的支架
- 包括安裝固定件

! 另外需要：

- 用於頂裝模組的側板，8618.540，參見頁碼 147



+ 附件：

名稱	頁碼
1 帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm (用於內部平面)	166
2 沖孔軌，18 x 39 mm	168
3 支承軌，75 x 20 mm	170
4 支承軌，48 x 26 mm	169
5 C 型軌 30/15	169
6 電纜夾鉗軌	206

側板

用於頂裝模組

用於一個頂裝模組或一個併櫃組合的側面封閉。

材料：

- 鋼板, 1.5 mm

表面：

- 塗漆, 織紋

顏色：

- RAL 7035

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
2 件	8618.541



間隔墊片

用於頂板

用於抬高頂板以加強通風, 有三種不同的高度可供選擇。

螺紋: M12

材料：

- 六角型鋼

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

高度 mm	包裝單元	型號
10	4 件	2422.000
20	4 件	2423.000
50	4 件	7967.000



運輸吊環

供起重機運輸控制機櫃使用。

螺紋: M12

供貨範圍：

- 4 個 M12 運輸吊環
- 4 個密封扇形墊片 A 12.5

材料	包裝單元	型號
鍍鋅鋼板 C 15E	4 件	4568.000
不銹鋼 1.4301 (AISI 304)	4 件	4568.500



牆壁固定架

用於深度較小的機櫃, 當櫃門上裝有重載設備或櫃內裝有回轉架的情況下, 將機櫃頂板和牆壁之間固定起來。

材料：

- 鋼板

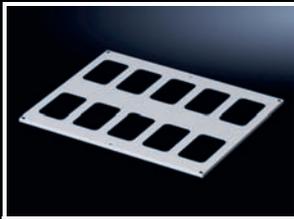
表面：

- 鍍鋅

包裝單元	型號
4 件	4595.000



頂板



頂板

用於無頂板的機櫃，或替換機櫃自帶的頂板。

材料：

– 鋼板，1.5 mm

表面：

– 織紋

顏色：

– RAL 7035

供貨範圍：

– 包括安裝固定件

防護等級 IP55，封閉式

用於機櫃		包裝單元	型號
寬度 mm	深度 mm		
400	600	1 件	9681.646
600	600	1 件	9681.666
800	600	1 件	9681.686
400	800	1 件	9681.648
600	800	1 件	9681.668
800	800	1 件	9681.688
600	1000	1 件	9681.660
800	1000	1 件	9681.680
600	1200	1 件	9681.662
800	1200	1 件	9681.682

附件：

壓力塞，參見頁碼 149

運輸吊環，參見頁碼 147

用於電纜入口壓蓋板

用於機櫃		所需壓蓋板數	包裝單元	型號
寬度 mm	深度 mm			
600	400	2	1 件	9681.564
850	400	3	1 件	9681.594
1100	400	4	1 件	9681.514
400	600	3	1 件	9681.546
600	600	4	1 件	9681.566
800	600	8	1 件	9681.586
850	600	6	1 件	9681.596
1100	600	8	1 件	9681.516
400	800	4	1 件	9681.548
600	800	8	1 件	9681.568
800	800	8	1 件	9681.588

另外還需要：

電纜入口壓蓋板，參見頁碼 149

附件：

運輸吊環，參見頁碼 147

防護等級 IP2X，帶通風口，安裝高度：72 mm

用於機櫃		包裝單元	型號
寬度 mm	深度 mm		
400	600	1 件	9681.846
600	600	1 件	9681.866
800	600	1 件	9681.886
1000	600	1 件	9681.806
1200	600	1 件	9681.826
400	800	1 件	9681.848
600	800	1 件	9681.868
800	800	1 件	9681.888
1000	800	1 件	9681.808
1200	800	1 件	9681.828

壓力塞

用於頂板

用於將防護等級為 IP55 的頂板改裝為具有減壓功能的頂板。在卸壓過程中保障操作人員安全。符合 IEC/TR 61 641 標準。安裝壓力塞後防護等級可達到 IP 54。

材料：

- 聚醯胺

供貨範圍：

- 包括 4 張警示標籤
- 包括密封件

包裝單元	型號
4 件	9674.790

說明：

- 頂板需要 2 個壓力塞頭和 1 張警示標籤
- 當使用威圖母線系統時可遵守電弧防護需求
- 電弧套件 9686.400-9686.430 用於確保達到 IEC/TR 61 641 標準中的故障電弧 A 級 (人員防護) 和故障電弧 B 級 (人員防護與設備保護)。其它資訊請參見官網。



電纜入口壓蓋板

用於頂板

用於在頂板處輕鬆、安全地引入電纜。
外部尺寸: 250 x 160 mm

顏色：

- RAL 7035

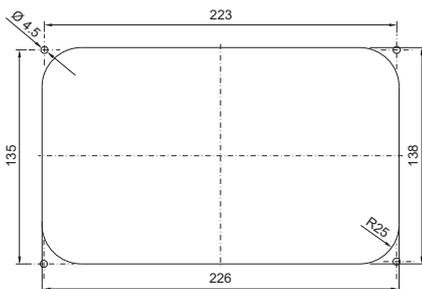
防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準：

- IP55

供貨範圍：

- 包括密封件

型式	材料	包裝單元	型號
1 14 x M25/32	絕緣材料	1 件	9665.750
2 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	絕緣材料	1 件	9665.760
3 帶密封膜 32 x Ø 7 - 16 mm · 4 x Ø 10 - 20 mm · 3 x Ø 14 - 26 mm	絕緣材料	1 件	9665.770
4 帶直徑高達 66 mm 的電纜入口接套	絕緣材料	1 件	9665.780
5 封閉式	鋼板, 噴漆	4 件	9665.785



開孔尺寸用於 9665.750 至 9665.785





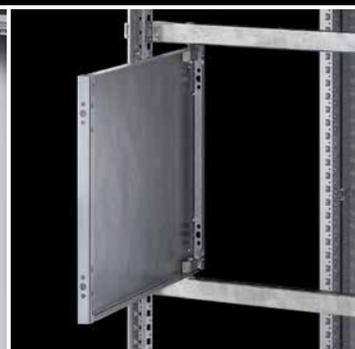
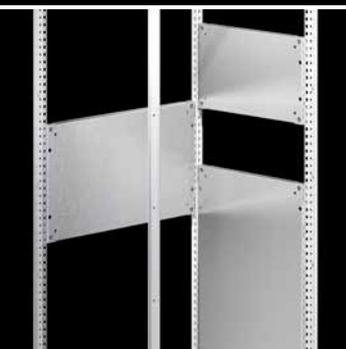
接地
借助預開孔，可輕鬆地從前面對已安裝的安裝板進行後續接地，而不必握住安裝板後方的法蘭或螺母。



運輸
在運輸時或在承受高動態負載情況下，可輕鬆地從頂部和底部用法蘭固定件固定安裝板。



安裝方式
可從各個方位將安裝板裝入機櫃，最多三個安裝板同時裝入一個機櫃，也可背對背安裝。例如，給控制機櫃裝配一扇門，而不是後板，節省正面和背面的空間。



深度調節

利用安裝板可通過滑塊和獲得專利的頂部安裝板固定件在25mm間距沖孔中輕鬆調節深度。使用專門的安裝套件，可將安裝板朝縱深方向再移動20mm，還可從後面安裝已裝配的安裝板。

系統分隔件

將機櫃寬度分為兩個安裝區域，可實現在例如寬度為1200mm的機櫃中安裝適用於600mm寬機櫃的安裝板、電纜夾鉗軌或搖架。

安裝面

在最後面的安裝位置，安裝板和機櫃框架形成了連續的安裝面。在前方位置，則是由單獨的安裝板填充板提供安裝面。

分裝板

分裝板可在所有機櫃平面迅速、靈活地創造額外的安裝面。它可以用作托盤，甚至是箱中箱，以便能夠操作到其後方的安裝面。即使是用在管狀門框上，也是可行的。借助鑰匙孔固定件可迅速、安全地完成安裝，只需簡單掛入並固定住即可。



內部擴裝

安裝板

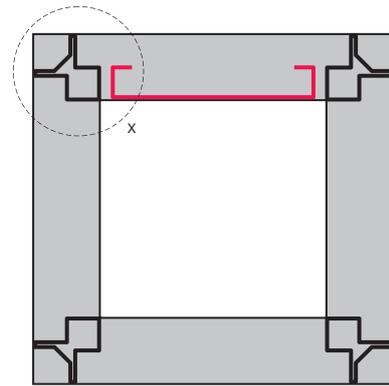


安裝位置

隨機櫃提供的安裝板以及作為附件提供的

- 安裝板填充板
- 分裝板
- 等

可以非常靈活地應用到機櫃中。這意味著，可以為每種應用採取理想的安裝位置。



X 部分細節圖	安裝板安裝位置	功能	您的獲益
	與機櫃框架對齊位置： ±0 mm	包含在帶安裝板的機櫃中	安裝板和機櫃框架在同一深度處形成一個連續的安裝面。機櫃框架可以輕鬆搭建，並用於固定從機櫃到機櫃的電纜管道、支承軌等。這樣可將可用安裝寬度增加多達 25%，具體取決於機櫃選擇。
	從帶 25 mm 間距沖孔的櫃體框架前拉出位置： -25 mm -50 mm -75 mm 等	包含在帶安裝板的機櫃中	在安裝板後面留出空間，用於安裝元件或佈線。如果需要將內建組件的重心設置在靠近機櫃的中間，或者如果安裝主開關時需要離門很近，這就是理想的選擇。與 25 mm 間距沖孔中的齊平安裝位置相比，縮短了安裝板和門之間的距離。
	向後錯位到機櫃框架後面位置： +20 mm	有關安裝板 8617.370 的多功能安裝套件，參見頁碼 156	更大限度地利用控制櫃中的安裝深度。特別是在單個機櫃中進行深向安裝時，例如安裝變頻器，會導致整排櫃體的深度更大。與齊平對準安裝位置相比，機櫃中的安裝深度增加了 20 mm。

安裝板填充板

如果安裝板安裝在前移的位置，則併櫃組合中使用了安裝板填充板就可得到連續安裝平面。

材料：

- 鋼板，2 mm

表面

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

适用的机柜高度 mm	包裝單元	型號
1800	1件	4590.700
2000	1件	4591.700
2200	1件	4592.700



細節圖	安裝板安裝位置	您的獲益
	從帶 25 mm 間距沖孔的櫃體框架前拉出 位置： -25 mm -50 mm -75 mm等	這樣可將可用安裝寬度增加多達 25%，具體取決於機櫃選擇。

安裝板固定件

A 型

用於加強安裝板支撐以及減小安裝板可能出現的振動。直接安裝在機櫃框架上。在安裝過程中，安裝板底部插銷可自動嚙合到安裝板固定件中。A 型安裝板固定件使安裝板的前部完全自由，可以不受限制地使用，在卸下安裝板時無需拆卸後壁即可從正面安裝。

包裝單元	型號
5 件	8617.353

材料：

- 彈簧鋼

供貨範圍：

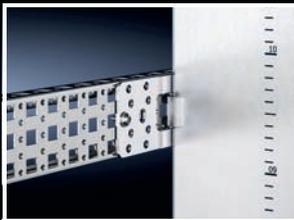
- 安全夾
- 包括安裝固定件



細節圖	安裝板 安裝位置	安裝可能性	固定到安裝板上
	與機櫃框架對齊 位置： ±0 mm，從後面安裝	安裝在安裝板的左右兩側	卡入式
	與機櫃框架對齊 位置： ±0 mm，從前面安裝	安裝在安裝板的左右兩側一半的高度上	卡入式

內部擴裝

安裝板



安裝板固定件

B 型

用於加強安裝板支撐以及減小安裝板可能出現的振動。直接安裝在機櫃框架上，或帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm 上。安裝板可通過螺釘來固定或者用定位卡件來固定。視安裝情況而定，安裝板固定件型號 B 僅輕微圍繞安裝板或保持安裝板前部完全自由，以便不受限制地使用。根據應用情況，可從前面或後面安裝。

包裝單元	型號
10 件	8617.351

材料：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅·鉻酸鈍化

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

+

附件：

- 帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm，用於內部平面，參見頁碼 166

細節圖	安裝板 安裝位置	安裝可能性	固定到安裝板上
	從櫃體框架前拉出 位置： -50 mm	① 每個機櫃/安裝板配備 2 件，位於安裝板一半高度的側邊	用螺釘固定
	從櫃體框架前拉出 位置： -50 mm	② 在機櫃和安裝板之間環繞任意數量	插入式
	從櫃體框架前拉出 位置： -75 mm	① 每個機櫃/安裝板配備 2 件，位於安裝板一半高度的側邊	用螺釘固定
	從櫃體框架前拉出 位置： -75 mm	② 在機櫃和安裝板之間環繞任意數量	插入式
	從櫃體框架前拉出 ① 位置： -100 mm 或更大	在機櫃和安裝板之間環繞任意數量。每個安裝板固定件都需要一個適合機櫃深度的帶法蘭沖孔軌 23 x 64 mm。	插入式
	② 位置： -25 mm 或更大		

安裝板固定件

C 型

用於加強安裝板支撐以及減小安裝板可能出現的振動。
直接安裝在機櫃框架上。
通過定位卡件可輕鬆把安裝定位在安裝板掛鉤上C型安裝板固定件使安裝板的前部完全自由,可以不受限制地使用,可以在安裝了安裝板並卸下後壁的情況下從後面安裝。

包裝單元	型號
10 件	8617.352

材料:

- 銅板

表面:

- 鍍鋅, 鉻酸鈍化

供貨範圍:

- 包括安裝固定件



細節圖	安裝板 安裝位置	安裝可能性	固定到安裝板上
	與機櫃框架對齊 位置: ±0 mm	在機櫃和安裝板之間環繞任意數量	插入式, 卡箍
	從櫃體框架前拉出 位置: -25 mm	在機櫃和安裝板之間環繞任意數量	插入式, 卡箍

安裝套件

用於背靠背安裝板

使得兩塊安裝板背靠背放置時距離最小的同時還能保證安裝板最大限度的承重能力。

材料:

- 銅板, 2 mm

表面

- 鍍鋅, 鉻酸鈍化

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
1 件	8617.360



另外需要:

- 適用於機櫃規格的安裝板, 登陸官網 www.rittal.com/cn-zh/ 查看威圖備件清單。



附件:

- 在配備後板的機櫃中, 為了更好地操作到後部安裝板, 可使用: 玻璃門, 代替後板, 參見頁碼 120
帶鎖門和側門 8618.120, 用於機櫃尺寸寬 x 高 = 800 x 2000 mm, 參見頁碼 120



內部擴裝

安裝板



多功能安裝套件

用於安裝板

用於從機櫃後部裝入安裝板

- 安裝位置齊平對準機櫃框架, 位置 ± 0
- 維修中可從前部或後部拆卸安裝板

用於機櫃中 20 mm 多個安裝深度

- 安裝位置向後錯位到機櫃框架後面, 位置 ± 20 mm

用於另行螺釘固定安裝板

- 用於所有安裝位置

包裝單元	型號
1 件	8617.370

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅, 鉻酸鈍化

供貨範圍:

- 包括安裝固定件



滑動軌

用於安裝板

用於側面插入裝配板。安裝在既定的內嵌位置中。

材料:

- 鋼板

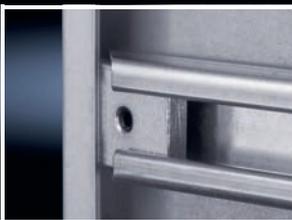
表面:

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

適用的機櫃寬度 mm	包裝單元	型號
600	2 件	8617.400
800	2 件	8617.401
1000	2 件	8617.403
1200	2 件	8617.402



橫向支撐件

用於安裝板

附加水準橫向支撐杆, 用於對振盪起到阻尼作用, 並能夠增強寬安裝板的穩固性。在安裝重型結構元件時, 這些支撐件也可用作輔助固定件。

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 2 根型材

適用的機櫃寬度 mm	型號
1200	4333.120
1600	4333.160
1800	4333.180

分裝板

用於安裝板

用於在控制櫃中安裝其他組件。可以極度靈活地使用分裝板，滿足不同位置上的安裝需求。可選擇直立作為垂直安裝平面或平放作為水準底面進行安裝。可直接固定到機櫃型材上，或者例如對於拉出式結構，通過帶法蘭的沖孔軌安裝在機櫃中的任意安裝平面上。對於多平面安裝，通過鉸鏈固定件 8617.650 使分裝板可轉動，以便快速操作到後面的平面。

材料：

- 鋼板，2.5 mm

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

說明：

- 根據安裝情況而定，需要使用附加部件，例如帶法蘭的沖孔軌，見頁碼 158 上的安裝示例



附件：

- 帶法蘭的沖孔軌用於內部和外部平面，參見頁碼 166
- 鉸鏈固定件 8617.650，參見頁碼 159

安裝示例：

- 參見頁碼 158



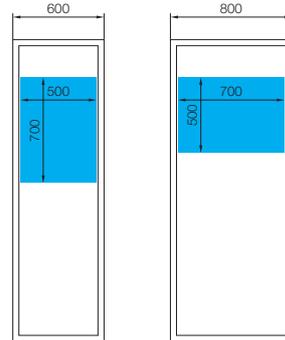
用於安裝在								門寬 mm	尺寸 mm	包裝單元	型號	
機櫃寬度 mm				機櫃深度 (側面) mm								
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800				
■	■				■		■		600	500 x 300	1 件	8617.510
	■					■	■		600	500 x 400	1 件	8617.520
	■						■		600	500 x 500	1 件	8617.530
	■	■					■	■	600	500 x 700	1 件	8617.540
	■						■		600	500 x 775	1 件	8617.550
■		■			■			■	800	700 x 300	1 件	8617.560
		■				■		■	800	700 x 400	1 件	8617.570
		■						■	800	700 x 700	1 件	8617.580
■			■		■				1000	900 x 300	1 件	8617.590
			■			■			1000	900 x 400	1 件	8617.600
	■		■				■		1000	900 x 500	1 件	8617.610
■				■	■				-	1100 x 300	1 件	8617.620
				■		■			-	1100 x 400	1 件	8617.630
	■			■			■		-	1100 x 500	1 件	8617.640

內部擴裝

安裝板

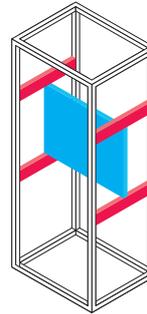
在寬度 / 深度方向上完全擴裝

選擇比控制櫃標稱規格小 100 mm 的分裝板。
因此，可以將規格為 500 x 700 mm 的分裝板安裝在標稱規格為 600 和 800 mm 的控制櫃中。



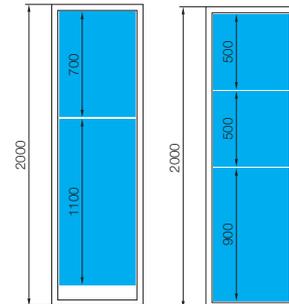
完全擴裝，在寬度 / 深度方向向前延伸

對於向前延伸的安裝，根據機櫃深度而定，需要用於內部或外部安裝平面的帶法蘭沖孔軌。



在高度方向完全擴裝

選擇所有總和比控制櫃標稱規格小 100 mm 的分裝板。總共最多可以在 2000 mm 高的控制櫃中安裝 1900 mm 的分裝板。

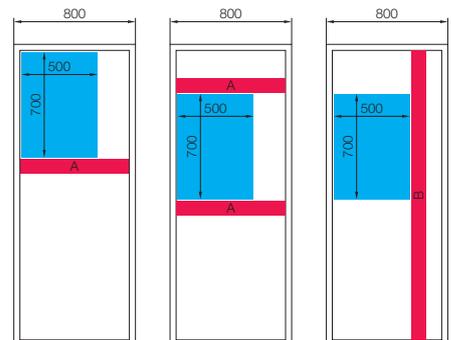


分裝



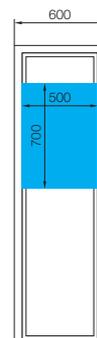
另外需要：

- 帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm (A)，與機櫃寬度或深度匹配，參見頁碼 166
- 帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm (B)，與機櫃高度匹配，參見頁碼 166



門裝式

選擇比控制櫃標稱規格小 100 mm 的分裝板。
因此，可以將規格為 500 x 700 mm 的分裝板安裝在標稱規格為 600 mm 的控制櫃的管狀門框上。



鉸鏈固定件

用於分裝板

小型搖架可以和用鉸鏈安裝的分裝板配套使用(安裝板後置),這樣的配合方便在維修作業時對搖架後部元器件的維護。

安裝方式:

- 位於框架型材前部
- 向後推移至機櫃深度
- 在側面,與可鉸接的側板相連

材料:

- 銅

表面:

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
1 件	8617.650

! 另外需要:

- 用於小型搖架的安裝套件,適用的機櫃寬度為 600 mm (8619.600) 或 800 mm (8619.610),參見頁碼 210
- 帶法蘭的沖孔軌,23 x 64 mm,與機櫃深度一致,參見頁碼 166

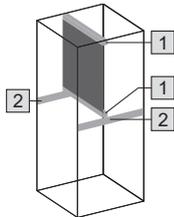
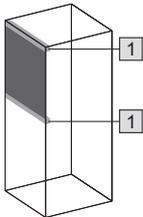


例如:

安裝在最上面和最下面的位置

前面

後移

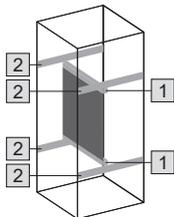
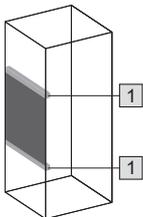


- 1 小型搖架的安裝套件
- 2 帶法蘭的沖孔軌,23 x 64 mm,與機櫃深度一致

安裝在中間位置

前面

後移



內部擴裝

安裝板



部分裝配板支架

用於 VX 分裝板

分裝板可以借助分裝板支架向後偏移 20 mm 安裝在機櫃框架後部，並可以從外部直接固定至框架上。維修服務時也可從內部取出分裝板。

材料：

- 銅板

表面：

- 鍍鋅，鉻酸鈍化

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
4 件	8617.655

運輸手柄

用於安裝板

可用於 C 型邊沿側面的任意位置上。由此

- 適合於不同大小的應用
- 能夠實現更好的力傳輸
- 操作簡單

包裝單元	型號
2 件	2415.500

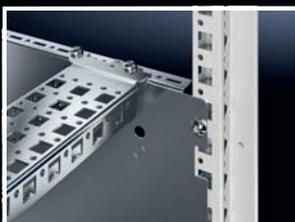
VX 分裝板

實現靈活和個性化的內部擴裝，參見頁碼 162



內部擴裝

安裝板



VX 分裝板

用於在控制櫃中安裝其他組件。這些分裝板應用靈活，可滿足不同位置上的安裝需求。直接在機櫃型材中進行固定。折邊另行配備系統孔，用於個性化的內部擴裝。

材料：

– 鋼板，1.5 mm

表面：

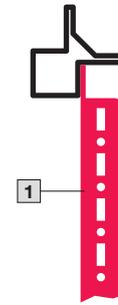
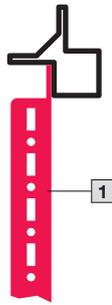
– 鍍鋅

供貨範圍：

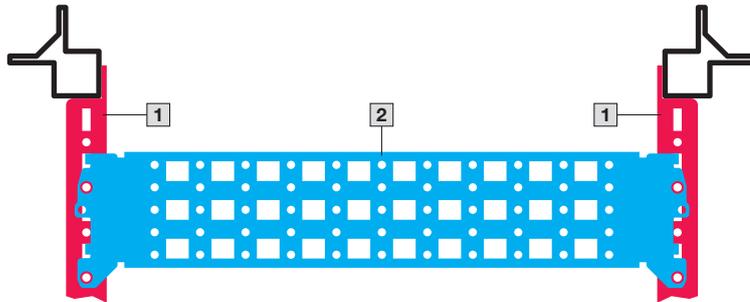
– 包括安裝固定件

尺寸 mm	包裝單元	型號
500 x 400	1 件	8617.660
500 x 600	1 件	8617.661
600 x 400	1 件	8617.662
600 x 600	1 件	8617.663
800 x 400	1 件	8617.664
800 x 600	1 件	8617.665

外部固定外平面



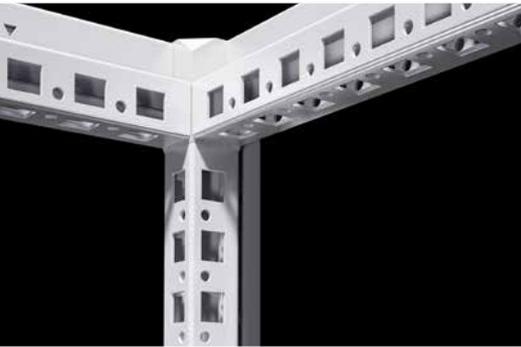
內部固定內平面



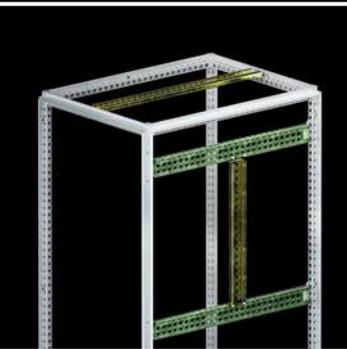
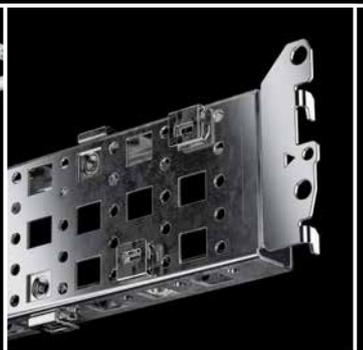
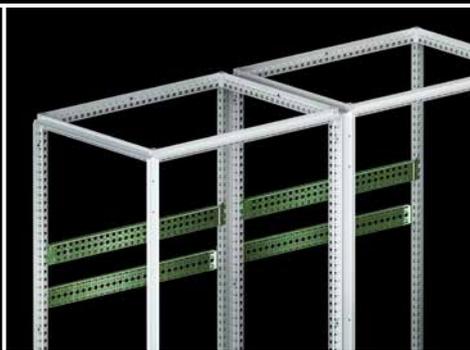
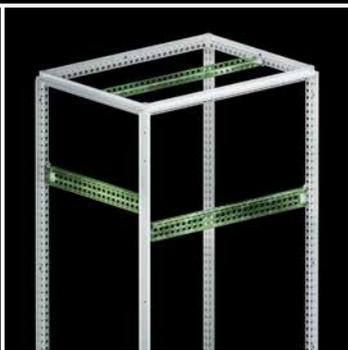
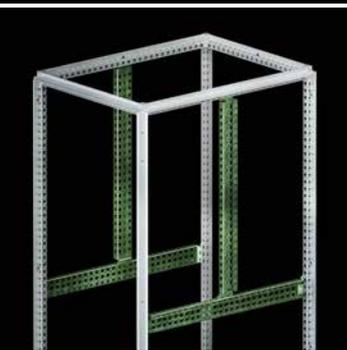
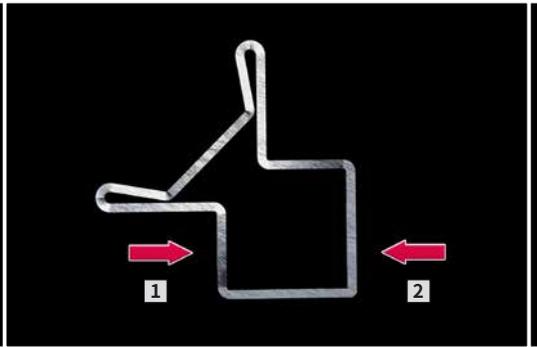
1 分裝板

2 帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm

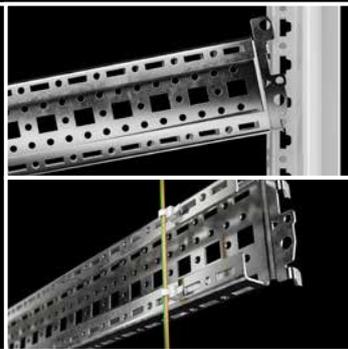




機櫃框架
採用經專利認證的型材，其在所有平面完全對稱，並配備有25mm的系統孔，可應用於多種機櫃。



帶法蘭的沖孔軌用於外部安裝平面，既可以直用在機櫃型材上，也可與內部安裝平面的帶法蘭沖孔軌結合使用。



卡式螺母
M6或M8卡式螺母採用符合人體工學的外形，並整合有自動等電位連接，從而提高了工作安全性。它可用於所有平面的VX25機櫃型材上，以及具有2.5x11mm方形穿孔的所有沖孔導軌。



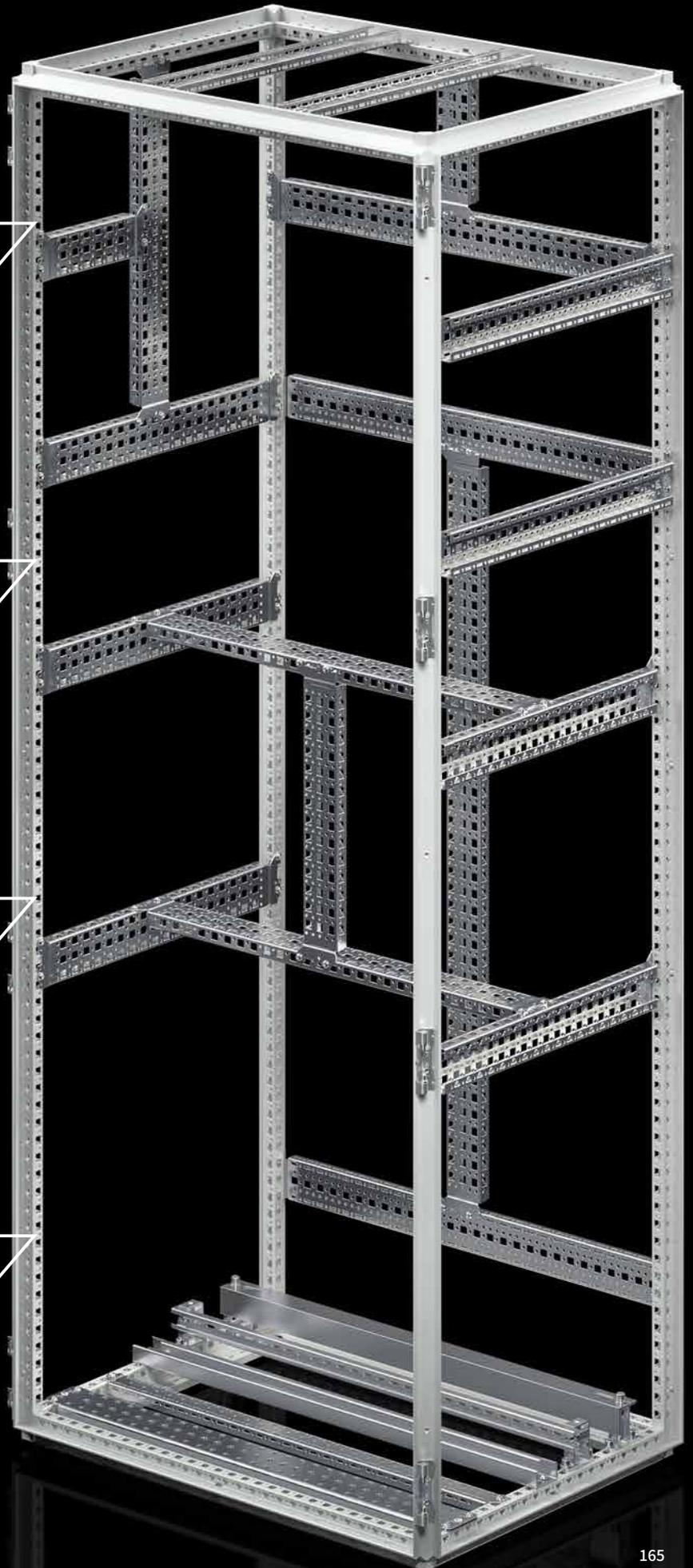
兩個安裝平面
兩個相距25mm的安裝平面為內部擴裝提供了最大的靈活性和空間利用率。

- 1 外部安裝平面
- 2 內部安裝平面

帶法蘭的沖孔軌，用於內部安裝平面借助帶法蘭的沖孔軌，可以在VX25的所有平面上在25mm的間距沖孔中實現系統擴裝，甚至跨越機櫃邊界。在系統孔的三個平面中，均可裝入最大M8的卡式螺母。因此，可以使用公制螺釘牢固地固定自身組件，也可直接固定在水準機櫃型材上。

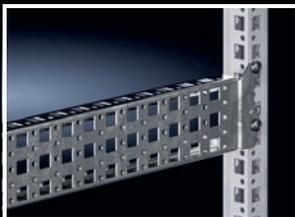
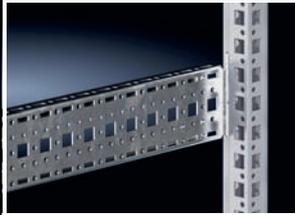
帶法蘭的沖孔軌，用於外部安裝平面
即使已經安裝側板，也可以輕鬆補充安裝這種沖孔軌，因為倒圓的邊緣可方便擰入機櫃型材。額外的C形稜邊可用於支撐側板或頂板上的重型安裝件，或用於固定纜線連接器。

帶法蘭的沖孔軌，14x39mm
利用沖孔軌可在標準管狀門框上實現完全個性化的內部擴裝。



內部擴裝

安裝軌系統



帶法蘭的沖孔軌, 18 x 64 mm

用於在外部安裝平面上進行多變、個性化的機櫃框架內部擴裝。直接從外部將其掛在系統孔中，並用螺釘固定即可。四面均有系統孔。

安裝方式：

- 在機櫃型材外部安裝平面上
- 在兩根帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm 之間的外部安裝平面上

材料：

- 鋼板

表面

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

適用的機櫃寬度/高度/深度 mm	包裝單元	型號
300	4 件	8617.000
400	4 件	8617.010
500	4 件	8617.020
600	4 件	8617.030
800	4 件	8617.040
1000	4 件	8617.050
1200	4 件	8617.060



附件：

- 螺釘, 參見頁碼 174
- 電纜紮帶 2597.000, 參見頁碼 207

帶法蘭的沖孔軌, 23 x 64 mm

用於在內部安裝平面上進行多變、個性化的機櫃框架內部擴裝。直接將其掛在系統孔中，並用螺釘固定即可。四面均有系統孔。頂部和底部帶有用於使用公制螺釘固定自身元件的卡式螺母孔。

安裝方式：

- 在機櫃型材內部安裝平面上
- 在相同結構的帶法蘭沖孔軌上
- 在 VX 底座系統的寬度和深度方向上，與底座擴裝套件組合使用

材料：

- 鋼板

表面

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

適用的機櫃寬度/高度/深度 mm	包裝單元	型號
300	4 件	8617.100
400	4 件	8617.110
500	4 件	8617.120
600	4 件	8617.130
800	4 件	8617.140
1000	4 件	8617.150
1200	4 件	8617.160
1400	4 件	8617.170
1600	4 件	8617.180
1800	4 件	8617.190
2000	4 件	8617.200
2200	4 件	8617.210



附件：

- 螺釘, 參見頁碼 174
- 電纜紮帶 2597.000, 參見頁碼 207
- 卡式螺母, 參見頁碼 173
- 底座安裝套件, 參見頁碼 95

內部擴裝

安裝軌系統

沖孔導軌, 23 x 64 mm

用於在內部安裝平面上進行多變、個性化的機櫃框架內部擴裝。與機櫃框架齊平安裝。由於有額外的安裝支架, 也可用於已安裝好的安裝板, 可單獨按需截短。四面均有系統孔。頂部和底部帶有用於使用公制螺釘固定自身元件的卡式螺母孔。

安裝方式:

- 在機櫃型材內部安裝平面上
- 豎放或平放於兩個沖孔導軌之間
- 在內部安裝平面的兩個沖孔導軌之間, 上下安放

材料:

- 銅板

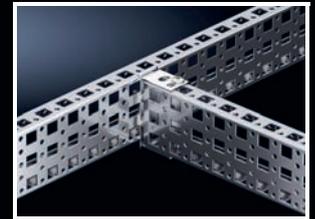
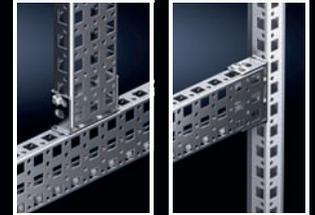
表面

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 1 VE =
- 2 個沖孔導軌 23 x 64 mm
- 4 個安裝支架

適用的機櫃寬度/ 高度 / 深度 mm	包裝單元	型號
400	2 件	8100.740
500	2 件	8100.741
600	2 件	8100.742
800	2 件	8100.743
1200	2 件	8100.745



帶法蘭的沖孔軌, 23 x 89 mm

用於在內部安裝平面上進行多變、個性化的機櫃框架內部擴裝。直接將其掛在系統孔中, 並用螺釘固定即可。四面均有系統孔。頂部和底部帶有用於使用公制螺釘固定自身元件的卡式螺母孔。專門用於在 VX 不銹鋼底座系統中導入電纜, 以及用於安裝母線系統支架 (不銹鋼不可磁化)。

安裝方式:

- 在機櫃型材內部安裝平面上
- 在相同結構的帶法蘭沖孔軌上
- 在 VX 不銹鋼底座系統的寬度和深度方向上, 與底座擴裝套件組合使用

材料:

- 不銹鋼

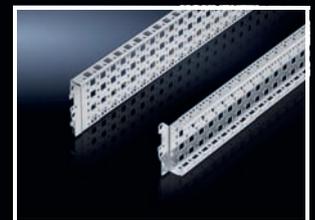
供貨範圍:

- 包括安裝固定件

適用的機櫃寬度/ 高度 / 深度 mm	包裝單元	型號
400	4 件	8100.730
500	4 件	8100.731
600	4 件	8100.732
800	4 件	8100.733

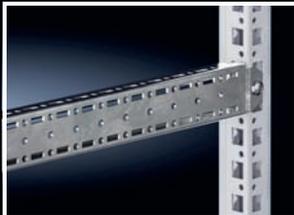
附件:

- 螺釘, 參見頁碼 174
- 電纜紮帶 2597.000, 參見頁碼 207
- 卡式螺母, 參見頁碼 173
- 底座安裝套件, 參見頁碼 95



內部擴裝

安裝軌系統



沖孔軌, 18 x 39 mm

用於在內部安裝平面上進行多變、個性化的機櫃框架內部擴裝,也可與其它底座結合使用。背面可安置電纜夾,以在機櫃中優化佈線。

安裝方式:

- 在機櫃型材外部安裝平面上

材料:

- 鋼板

表面

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

適用的機櫃寬度/高度/深度 mm	包裝單元	型號
400	4 件	8617.700
500	4 件	8617.710
600	4 件	8617.720
800	4 件	8617.730

說明:

- 帶安裝板的機櫃的供貨範圍中已經包含了兩根沖孔軌(安裝板滑軌)

+

附件:

- 螺釘,參見頁碼 174
- 電纜紮帶 2597.000,參見頁碼 207
- 電纜夾,參見頁碼 207

支撐條

用於在安裝板到門之間輕鬆導入電纜。

安裝方式:

- 在機櫃型材外部安裝平面上

材料:

- 鋼板

表面

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

適用的機櫃寬度/高度/深度 mm	長度 mm	包裝單元	型號
400	340	20 件	4694.000
500	440	20 件	4695.000
600	540	20 件	4696.000
800	740	20 件	4697.000

+

附件:

- 螺釘,參見頁碼 174
- 電纜紮帶 2597.000,參見頁碼 207

C 型軌 30/15

根據 EN 60 715

安裝方式:

- 在機櫃型材內部安裝平面上
- VX 底座系統

材料:

- 鋼板

表面

- 鍍鋅

適用的機櫃寬度/高度/ 深度 mm	長度 mm	包裝 單元	型號
500	455	6 件	4943.000
600	555	6 件	4944.000
800	755	6 件	4945.000
1000	955	6 件	4946.000
1200	1155	6 件	4947.000



附件:

- 電纜夾, 參見頁碼 207
- 固定件以及間隔墊片, 參見頁碼 172
- 快速安裝組件, 參見頁碼 172



可以替代使用:

- 用於 EMC 電磁相容遮罩夾以及減輕電纜張力裝置的安裝軌, 參見頁碼 184



支承軌, 48 x 26 mm

用於安裝重載設備 (例如變壓器)。支承軌上的 T 頭螺釘和長腰孔適用於各種尺寸的固定。

安裝方式:

- 在機櫃型材外部安裝平面上

材料:

- 鋼板

表面

- 鍍鋅

供貨範圍:

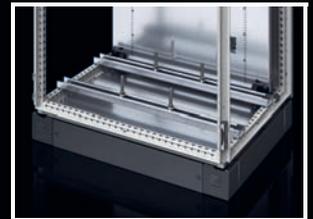
- 包括安裝固定件

適用的機櫃寬度 mm	包裝單元	型號
600	2 件	8617.800
800	2 件	8617.810
1000	2 件	8617.820
1200	2 件	8617.830



附件:

- 用於高度偏移安裝的帶法蘭沖孔軌, 23 x 64 mm, 參見頁碼 166



支承軌, 75 x 20 mm

用於安裝重型設備, 例如支座絕緣子或變壓器等。

安裝方式:

- 在機櫃型材外部安裝平面上

材料:

- 鋼板

表面

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

適用的機櫃寬度 / 深度 mm	包裝單元	型號	型號
		開孔型	無孔型
400	4 件	4394.000	-
500	4 件	4395.000	-
600	4 件	4396.000	4396.500
800	4 件	4398.000	4398.500



內部擴裝

安裝軌系統



支承軌, 65 x 42 mm

用於安裝重型設備, 例如支座絕緣子或變壓器等。

安裝方式:

- 在機櫃型材內部安裝平面上

材料:

- 銅

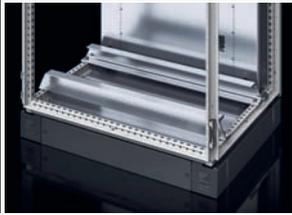
表面

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

適用的機櫃寬度 mm	包裝單元	型號
600	2 件	8612.960
800	2 件	8612.980



支承軌 TH 35/15

用於使用符合 EN 60 715 標準的卡入技術卡入端子或其他組件。

適用的機櫃寬度 mm	支承軌長度 mm	包裝 單元	型號
500	455	6 件	4933.000
600	555	6 件	4934.000
800	755	6 件	4935.000
1200	1155	6 件	4937.000
-	2000	6 件	2313.150

支承軌 TH 35/7.5

用於使用符合 EN 60 715 標準的卡入技術卡入端子或其他組件。

適用的機櫃寬度 / 深 度 mm	支承軌長度 mm	包裝 單元	型號
-	2000	6 件	2313.750



安裝夾

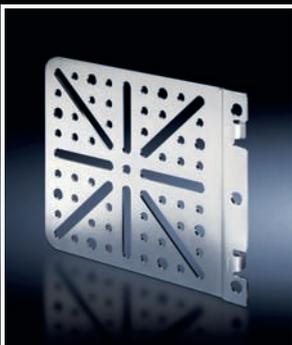
用於快速、安全地固定:

- 電纜槽
- 安裝板
- 安裝角軌

固定在支承軌 35/7.5 和 35/15 (根據 EN 60 715 標準) 上。

直接將安裝夾預裝在需要安裝的部件上, 然後卡在支承軌上。

包裝單元	型號
30 件	2309.000



衡孔裝配板

可懸掛

安裝方式:

- 在機櫃型材的內部和外部安裝平面上
- 固定在帶法蘭的沖孔軌上

材料:

- 銅板

表面

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括固定螺釘

包裝單元	型號
4 件	8612.400

+ 附件:

- 螺釘, 參見頁碼 174
- 電纜紮帶 2597.000, 參見頁碼 207

衡孔裝配板

可用螺釘固定·大規格

安裝方式:

- 可用螺釘固定在所有帶有 25 mm 間距沖孔的機櫃和安裝部件上

材料:

- 鋼板

表面

- 鍍鋅

供貨範圍:

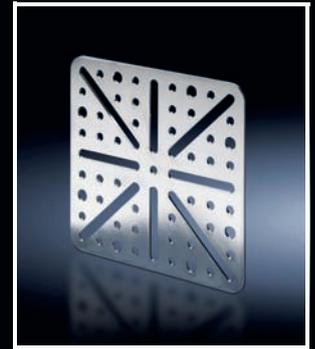
- 包括固定螺釘

包裝單元	型號
4 件	8612.410



附件:

- 螺釘, 參見頁碼 174
- 電纜紮帶 2597.000, 參見頁碼 207



衡孔裝配板

可用螺釘固定·小規格

安裝方式:

- 可用螺釘固定在所有帶有 25 mm 間距沖孔的機櫃和安裝部件上

材料:

- 鋼板

表面

- 鍍鋅

供貨範圍:

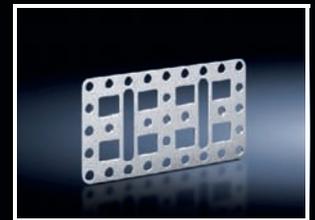
- 包括固定螺釘

包裝單元	型號
4 件	4532.000



附件:

- 螺釘, 參見頁碼 174
- 電纜紮帶 2597.000, 參見頁碼 207



衡孔裝配板

帶整合式帽型安裝軌

用於直接卡接部件, 如轉速調節器、控制機櫃內部溫度調節器和恒濕器。

材料:

- 鋼板

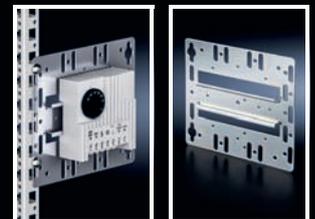
表面

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括固定螺釘

包裝單元	型號
1 件	7526.964



安裝角支架

安裝方式:

- 可用螺釘固定在所有帶有 25 mm 間距沖孔的機櫃和安裝部件上

材料:

- 鋼板

表面

- 鍍鋅

供貨範圍:

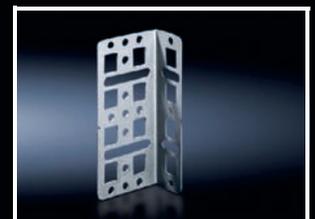
- 包括固定螺釘

包裝單元	型號
4 件	4597.000



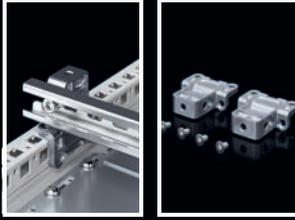
附件:

- 螺釘, 參見頁碼 174
- 電纜紮帶 2597.000, 參見頁碼 207



內部擴裝

緊固件



固定件或間隔墊片 VX

用於固定 C 型安裝軌、支承導軌或電纜夾鉗軌。可安裝在 VX 底座或者機櫃框架型材。

安裝方式：

- 在垂直和水準的機櫃型材上
- 在用於內部安裝平面的帶法蘭沖孔軌上
- 在 VX 底座系統的護板和角件上使用

材料：

- 鋅壓鑄件

供貨範圍：

- 2 個支撐支架/ 墊片
- 包括裝配件

包裝單元	型號
2 件	8619.470

+

 附件：

- 角固定件 4134.000，參見頁碼 172



快速安裝組件

用於多樣化擴裝可能性。

安裝方式：

- 在垂直和水準的機櫃型材上
- 在用於內部安裝平面的帶法蘭沖孔軌上

材料：

- 鋅壓鑄件

供貨範圍：

- 12 套快速安裝組件
- 12 個插入式螺母 M8
- 24 顆螺釘 M8 x 12 mm
- 24 顆方螺母 M8

包裝單元	型號
12 件	4133.000

+

 附件：

- 角固定件 4134.000，參見頁碼 172



角固定件

用於設置傾斜 45° 的安裝面。

具有兩種標準安裝配置：

- 與地面導電
- 與安裝表面絕緣

安裝方式：

- 在垂直和水準的機櫃型材上
- 在用於內部安裝平面的帶法蘭沖孔軌上
- 在固定件或間隔墊片上
- 在快速安裝組件上

材料：

- 角固定件：鑄鋅壓鑄件
- 絕緣件：塑膠

供貨範圍：

- 1 件 =
- 1 個角固定件
- 1 個絕緣件
- 1 顆絕緣材料螺釘
- 2 顆固定螺釘
- 1 顆插入式螺母 M8

包裝單元	型號
12 件	4134.000

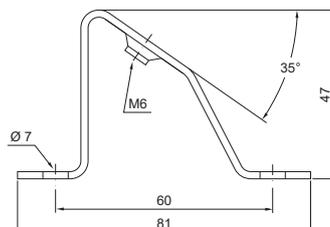
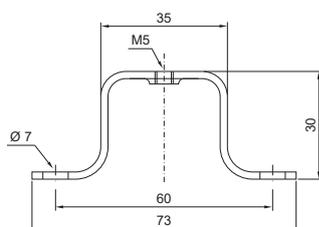
安裝卡箍

用於在安裝平面上方獨立的位置上單獨安裝導軌。

材料：

- 鋼板，鍍鋅

安裝卡箍	包裝單元	型號
平型	20 件	2365.000
傾斜	20 件	2366.000



卡式螺母

用於機櫃框架周圍的公制緊固件。

優點：

- 在機櫃型材上全面安裝
- 作為插入輔助件設計的承壓彈簧可在系統孔中形成可靠的機械和電氣連接
- 簡單地側面推入
- 使用螺絲刀安全並簡便地鬆開

安裝方式：

- 在垂直和水準的機櫃型材上
- 在帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm 上
- 在帶法蘭的不銹鋼沖孔軌 23 x 89 mm 上

螺紋	包裝單元	型號
M6	20 件	4164.500
M8	20 件	4165.500



嵌入式螺母

用於機櫃框架周圍的公制緊固件。帶有可折斷的插入輔助件，鍍鋅鑄件。

安裝方式：

- 在垂直和水準的機櫃型材上
- 在帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm 上
- 在帶法蘭的不銹鋼沖孔軌 23 x 89 mm 上

螺紋	包裝單元	型號
M6	50 件	4162.000
M8	50 件	4163.000



內部擴裝

緊固件

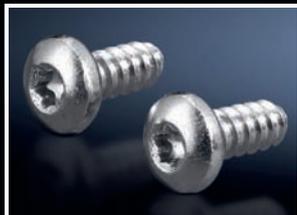


梅花圓頭螺釘

- M6 x 12 適用於：
- 卡式螺母 4164.500
 - 滑動螺母 4179.000
 - 插入式螺母 4162.000
- M8 x 12 適用於：
- 卡式螺母 4165.500
 - U型螺母 4180.000
 - 嵌入式螺母 4163.000

使用梅花圓頭螺釘進行操作時具有更好的轉矩傳輸性能、能夠延長工具的耐用度，並在擰緊和鬆開螺釘時具有較高的安全可靠性能。

螺釘類別	尺寸 mm	包裝單元	型號
梅花螺釘	M6 x 12 M8 x 12	300 個 300 個	2504.500 2504.800
梅花自攻螺釘	5.5 x 13	300 件	2486.600
用於不銹鋼的梅花鍍金圓螺釘	5 x 13	300 件	2486.400
自攻螺釘 (六角頭螺釘)	M5 x 10	500 件	2504.000
自攻螺釘	ST 4.8 x 16	300 件	2487.000



梅花自攻螺釘

用於機櫃型材、沖孔軌和帶法蘭沖孔軌中直徑 4.5 mm 及直徑 4.7 mm 的圓孔。



自攻螺釘

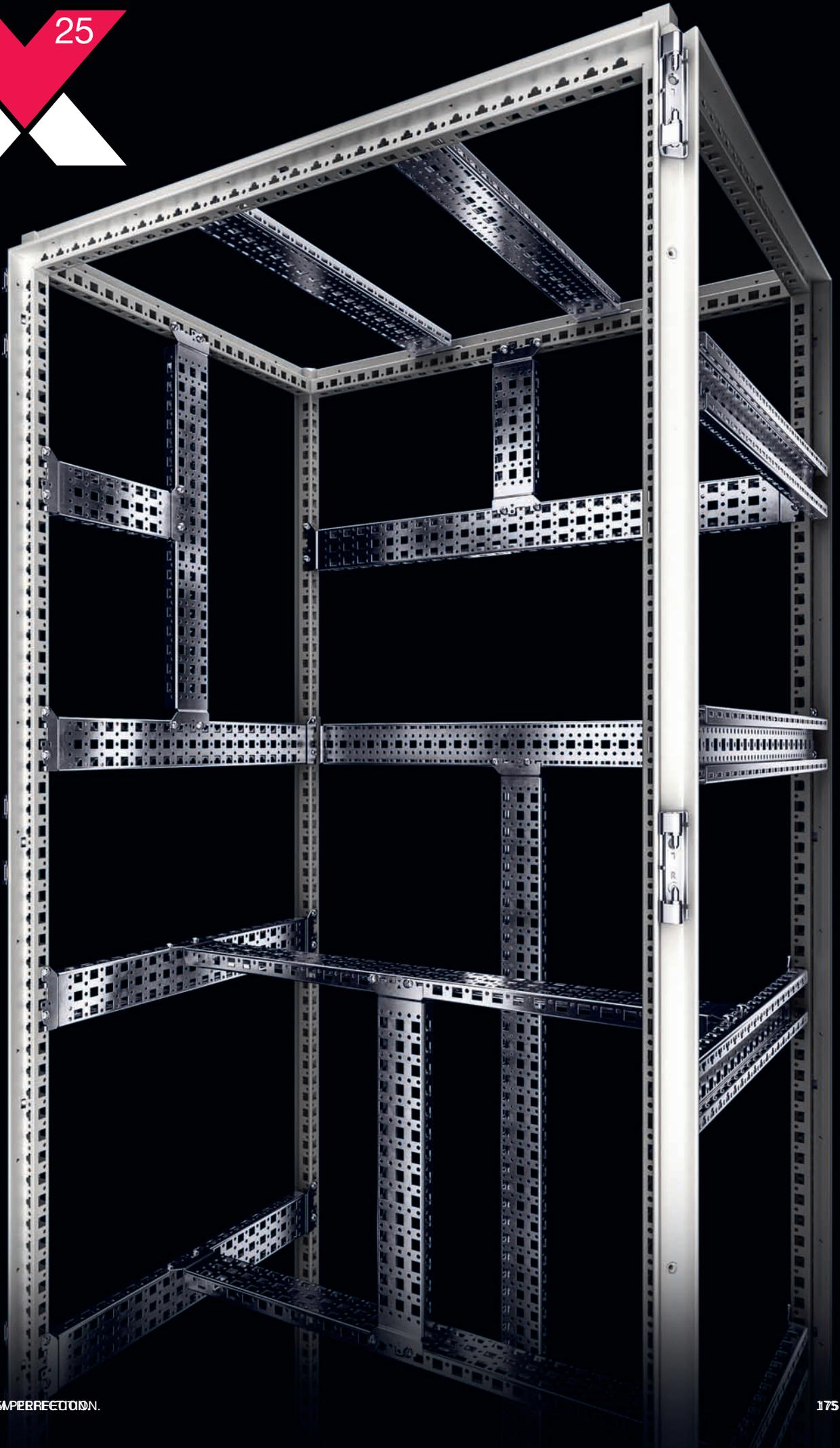
用於機櫃型材、沖孔軌和帶法蘭沖孔軌中直徑 4.5 mm 及直徑 4.7 mm 的圓孔。

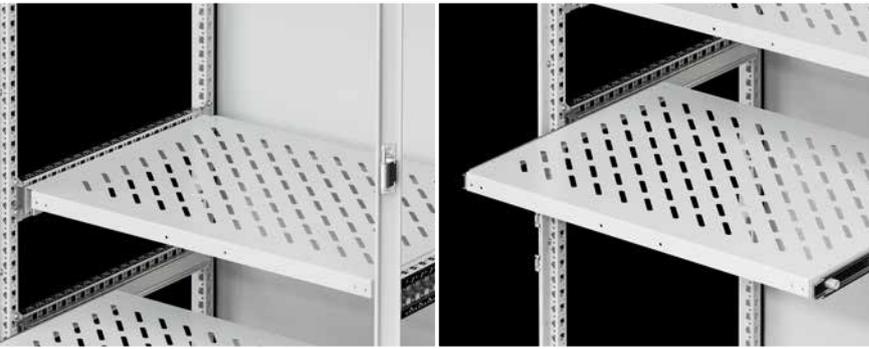


自攻螺釘

用電動或氣動工具可在一道工序完成沖孔、鑽孔以及擰緊螺釘。

適用的板材厚度：0.8-3 mm 長度：16 mm
有效長度：9.5 mm 扳手開口寬度：8 mm





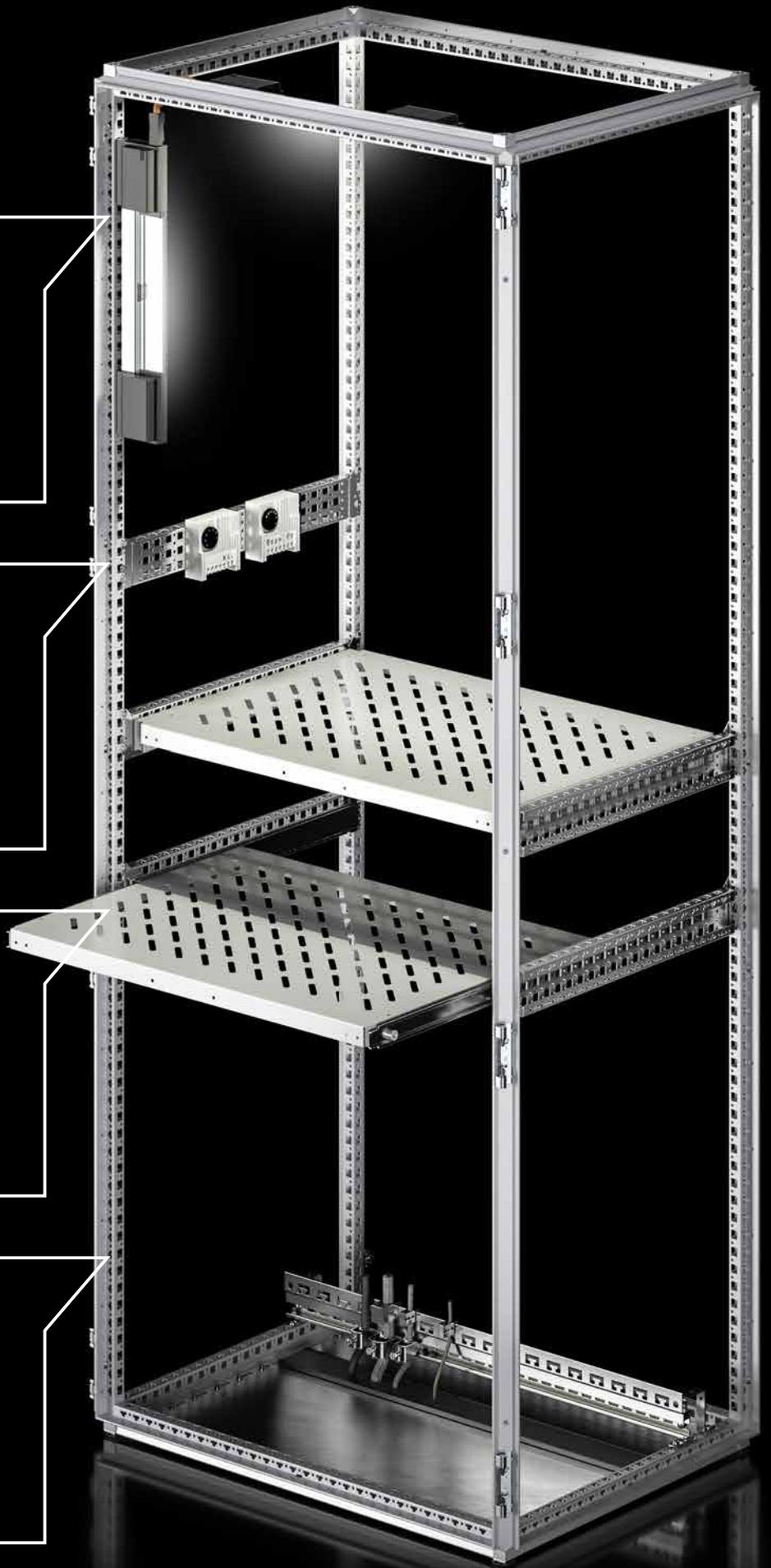
承板
用於固定框架的承板可快速設置設備放置區，必要時還可配備伸縮式滑軌。承板帶有鑽孔，有助於保證控制機櫃中的自然對流。此外，還可直接通過這些孔用螺釘固定設備，無需機械加工，防止設備滑動。可選配的鉸接式電纜支撐樑，能夠確保將電纜安全引入箱體。



電磁相容性防護
VX25併聯櫃系統已具備很高的電磁兼容性防護水準，而且僅需在穿引電纜時採取簡單的措施，還能在此基礎上大大提高防護水準。電磁相容型遮罩夾的導軌既可確保應力消除，又能提供已引入電纜的電磁相容觸點。這種導軌可安裝在水平方向或垂直方向的機櫃型材上，也可以直接安裝在安裝板上。



電磁相容型電纜固定螺栓
為了在符合電磁相容要求的前提下引入各條電纜，可以使用電磁相容型電纜固定螺栓。利用鎖緊螺母，可與機櫃建立有效導通。電纜固定螺栓可用於機櫃上所有合適的區域。



LED系統燈具

LED系統燈具是專門用於控制機櫃的燈具，無論水平安裝還是垂直安裝，都可以為整個機櫃提供照明。其中設有兩種不同的菲涅爾結構，可確保所有光線都留在機櫃內，即使是最邊遠的角落也能得到充分照明。在安裝燈具時，無需使用工具，而是借助鎖扣式掛鉤系統直接將其安裝到系統孔中。

連接簡便

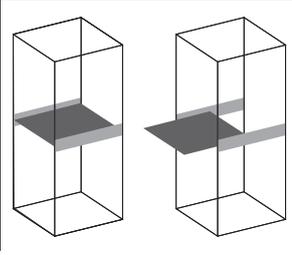
跟安裝過程一樣，連接時也很簡便。即使是在狹窄空間，也能通過可旋轉式插塞連接器輕鬆地進行連接。由於採用的是寬範圍電源件，因此這種燈具可廣泛應用於全球各地。

恆溫器/恆濕器
對溫控系統進行最佳監測和調節。



內部擴裝

支承板,用於框架固定



支承板,用於框架固定

用於寬度為 600 和 800 mm 的機櫃

用於安裝在無 482.6 mm (19") 存放架的機櫃中。
最大支承板深度 = 機櫃深度 - 100 mm

技術資料:

- 機櫃深度方向的固定螺栓或固定導軌可安裝在分佈間隔為 25 mm 的安裝孔陣列上
- 帶手柄安裝孔
- 帶孔支承板

材料:

- 鋼板

表面:

- 噴漆

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

機櫃寬度 600 mm

承載力 N (平面負荷,靜載)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
支承板寬度 mm	471	471	471	471	471	471	471	471
支承板深度 mm	400	500	600	700	400	500	600	700
支承板高度 mm	29	29	29	29	45	45	45	45
型號	7164.035	7165.035	7166.035	7166.735	7464.035	7465.035	7466.035	7466.735

機櫃寬度 800 mm

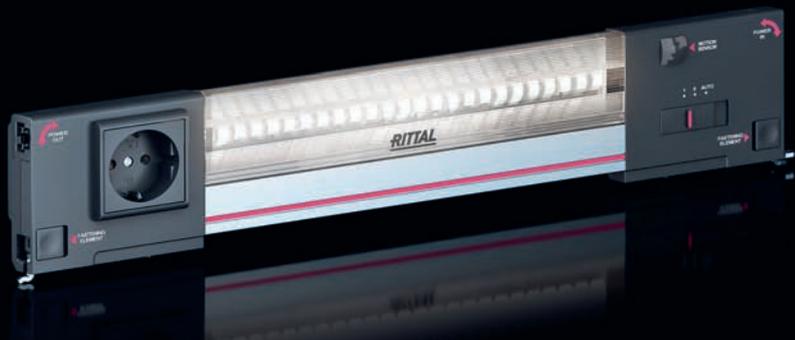
承載力 N (平面負荷,靜載)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
支承板寬度 mm	671	671	671	671	671	671	671	671
支承板深度 mm	400	500	600	700	400	500	600	700
支承板高度 mm	29	29	29	29	45	45	45	45
型號	7184.035	7185.035	7186.035	7186.735	7484.035	7485.035	7486.035	7486.735

! 另外還需要:

		型號
沖孔導軌 23 x 64 mm, 作為安裝套件, 適用的機櫃深度 mm, 參見頁碼 166	500	8100.741
	600	8100.742
	800	8100.743
	1000/1200	8100.745

+ 附件:

		型號							
滑動伸縮軌		7061.000	7081.000	7161.000	7161.700	7064.000	7065.000	7066.000	7066.700
用於支承板的手柄		5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730
鉸接電纜支承梁, 帶彎折保護和快速連接器, 適用的機櫃深度 mm	≤ 600	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560
	> 600	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565



併聯櫃系統 VX25 頁碼 54 連接附件 頁碼 180

優點:

- 在整個控制櫃中具有更好的照明效果
- 夾片、螺釘或磁鐵固定多樣安裝方式選擇
- 適用於各種應用場合

材料:

- 塑膠
- 鋁

顏色:

- 箱體:RAL 7016

光色:

- 4000 K (中性白光)

供貨範圍:

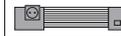
- 包括固定螺釘

防護等級:

- II (防護絕緣隔離)

說明:

- 連接附件需要單獨訂購
- 各國的型式資訊可從官網中獲取
- 其他系統燈具,例如具有較低光輸出和用於緊湊型控制櫃的燈具,參見我們的網站上

						
型號		2500.310	2500.300	2500.210	2500.200	2500.220
功率 (流明)		1200	1200	900	900	900
長度 (mm)		437	437	437	437	437
整合式運動感測器		■	■	-	-	-
額定工作電壓	100 - 240 V 交流	■	■	■	■	-
	24 V 直流	-	-	-	-	■
設備	插座 D, 帶保護接地觸點的插頭	■	-	■	-	-
	90° 可旋轉式插頭	■	■	■	■	■
	調節照明方向	■	■	-	-	-
	調節照明分佈	■	■	■	■	■
認證	UL	-	■	-	■	■
	CSA	-	■	-	■	■
	cUL	-	■	-	■	■
	CCC	-	■	-	■	-
	ENEC	■	■	■	■	■
安裝方式	用螺釘固定	■	■	■	■	■
	卡腳固定	■	■	■	■	■
	磁鐵固定件 (配件)	-	■	-	■	■
連接方式	輸入	3 極	3 極	3 極	3 極	2 極
	通道佈線	3 極	3 極	3 極	3 極	2 極
	門位元開關 (配件)	-	-	■	■	■
附件						
磁鐵固定套件		-	2500.490	-	2500.490	2500.490
門位元開關		-	-	2500.460	2500.460	2500.460
門位元開關, 帶 UL 認證		-	-	-	2500.470	2500.470
額外需要: 連接附件, 取決於應用類型						
供電, 2 極, UL		-	-	-	-	2500.410
供電, 3 極		2500.400	2500.400	2500.400	2500.400	-
供電, 3 極, UL		-	2500.500	-	2500.500	-
通道佈線, 2 極, UL		-	-	-	-	2500.440
通道佈線, 3 極		2500.430	2500.430	2500.430	2500.430	-
通道佈線, 3 極, UL		-	2500.530	-	2500.530	-

內部擴裝

LED 系統燈具

連接附件

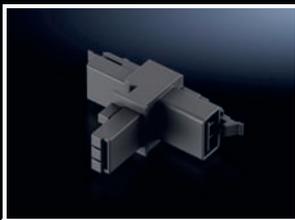
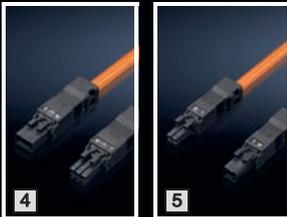
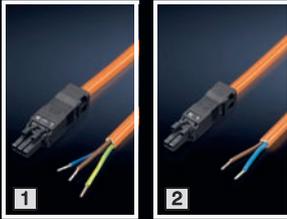
用於LED 系統燈具



附件：

- 電纜紮帶 2597.000, 參見頁碼 207

下述附件可省時、簡單地用於燈具連接:

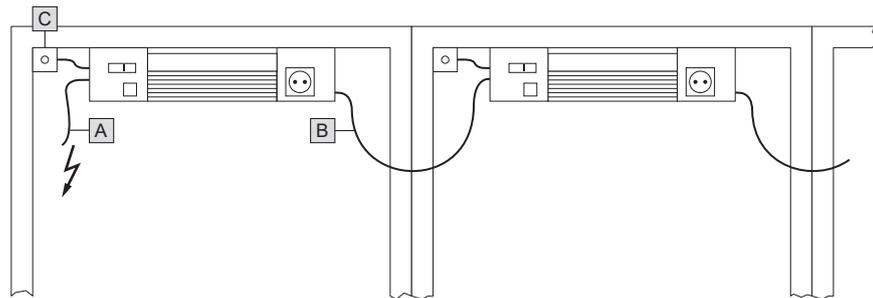


連接線纜 用於	ENEC	UL	長度 mm	包裝 單元	型號	
					橙色	黑色
[1] 供電, 3 級, 100 – 240 V 交流	■	■	3000	1 件	2500.500	-
供電, 3 級, 100 – 240 V 交流	■	-	3000	5 件	2500.400	-
[2] 供電, 2 級, 100 – 240 V 交流	■	-	3000	5 件	2500.420	-
[3] 供電, 2 級, 24 V 直流	■	■	3000	5 件	-	2500.410
[4] 通道佈線, 3 級, 100 – 240 V 交流	■	-	200	1 件	2500.435	-
通道佈線, 3 級, 100 – 240 V 交流	■	■	1000	1 件	2500.530	-
通道佈線, 3 級, 100 – 240 V 交流	■	-	1000	5 件	2500.430	-
[5] 通道佈線, 2 級, 100 – 240 V 交流	■	-	1000	5 件	2500.450	-
[6] 通道佈線, 2 級, 24 V 直流	■	■	1000	5 件	-	2500.440

[A] 用於供電的連接線纜

[B] 用於通道佈線的連接線纜

[C] 帶連接線纜的門位元開關 (不需要帶整合運動檢測器的 LED 系統燈具)



T 型分配器

帶有兩個插座和一個插頭

包裝單元	型號
5 件	2500.680

在對 LED 系統燈具和插座盒進行佈線時, 用於安全地敷設具有防接觸保護功能的支線。

門位元開關

用於LED 系統燈具

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

防護等級:

- IP 40

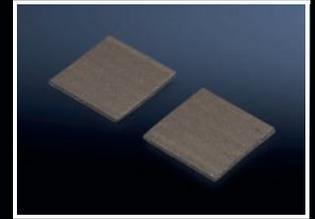
連接線纜	ENEC	UL	長度 mm	適用於	包裝 單元	型號
						黑色
	■	-	800	230 V AC/24 V DC, 1 A	1 件	2500.460
	-	■	800		1 件	2500.470

磁鐵固定套件

用於LED 系統燈具

用於吸附在不帶插座的 LED 系統燈具背面

包裝單元	型號
2 件	2500.490



插座盒

用於LED 系統燈具

如將該插座盒與 LED 系統燈具組合使用，則可作為靈活的模組系統應用於全球。

優點：

- 具有與 LED 系統燈具相同的連接附件
- 帶 LED 系統燈具，可級聯
- 可靈活地安裝在整個機櫃中和管狀門框上
- 由於採用簡單的連接技術且整合到 LED 系統燈具的電源電路中，無需額外的佈線工作

材料：

- 塑膠

顏色：

- RAL 7016

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

防護等級：

- IP 40

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

擴展示例：

參見頁碼 1020 及後續內容

插座	UL	包裝單元	型號
	-	1 件	2500.710
	-	1 件	2500.711
	-	1 件	2500.712
	-	1 件	2500.713
	■	1 件	2500.714
	-	1 件	2500.715



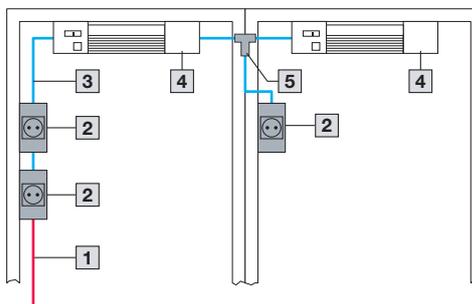
⚠ 另外需要：

- 根據應用而定，需要貫通佈線或 3 極饋電，參見頁碼 180

+ 附件：

- T 型分配器，參見頁碼 180
- 通道佈線，3 極，參見頁碼 180
- 3 極供電，參見頁碼 180

- 1 供電
- 2 插座盒
- 3 通道佈線
- 4 LED 系統燈具
- 5 T 型分配器



內部擴裝

LED 系統燈具



恆溫器

機櫃內部溫度控制器

特別適合用於控制風扇、加熱裝置和熱交換器，也可以作為信號發生器用於監控控制機櫃內部溫度。

優點：

- 節省時間的連接技術，即接線板可從外部用螺釘連接
- 可以靈活地安裝在 EN 50 022 規定的 35 mm 垂直或水準支承軌上，也可以使用附帶的適配器卡裝在機櫃型材或安裝板上

技術資料：

- 雙金屬調節器用作熱回饋熱敏裝置
- 觸點配置：單極轉換觸點作為暫態開關元件
- 允許的觸點負載：介面 5-3 (加熱)：
AC 10 (4) A (cos φ = 0.6 時的電感負荷) /
介面 5-4 (冷卻)：AC 5 (4) A (cos φ =
0.6 時的電感負荷) / DC = 最大 30 W
開關差值：大約 1 K ± 0.8 K

顏色：

- RAL 7035



附件：

- 插入式適配器，參見產品手冊 36，第 548 頁
- 衡孔裝配板，參見頁碼 170

寬 x 高 x 深 mm	額定工作電壓 V, ~	調節範圍	包裝單元	型號
71 x 71 x 33.5	24 - 230, 1~ 24 - 60 (DC)	+5° C...+60° C	1 件	3110.000



恆濕器

超過控制機櫃中預設的相對濕度時，即打開加熱裝置或風扇。因此可將相對濕度提高至露點以上，以避免元件或電子元件上形成冷凝液。

優點：

- 節省時間的連接技術，即接線板可從外部用螺釘連接
- 可以靈活地安裝在 EN 50 022 規定的 35 mm 垂直或水準支承軌上，也可以使用附帶的適配器卡裝在機櫃型材或安裝板上

技術資料：

- 觸點配置：單極轉換觸點作為暫態開關元件
- 允許的觸點負載：AC ~ 5 (0,2) A (cos φ =
0.6 時的電感負荷) / DC = 最大 20 W
- 調節範圍：50 - 100 % 的相對濕度
- 開關差：大約 4 %

顏色：

- RAL 7035

寬 x 高 x 深 mm	額定工作電壓 V, ~	包裝單元	型號
71 x 71 x 33.5	24 - 250, 1~ 24 - 75 (DC)	1 件	3118.000



附件：

- 插入式適配器，參見產品手冊 36，第 548 頁
- 衡孔裝配板，參見頁碼 170

EMC (電磁相容) 側板

通過固定件實現自動電勢平衡，以及通過特殊電磁相容式密封件增強電磁相容性保護性能。

材料：

- 銅板，1.5 mm

表面：

- 帶鎂鋅塗層，外經粉末塗層

顏色：

- RAL 7035

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP55

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

用于机柜		包裝單元	型號
高度 mm	深度 mm		
2000	600	2 件	8106.760
2000	800	2 件	8108.760



電磁相容遮罩密封件

結合外部併櫃連接件，對併櫃位置進行符合電磁相容性的遮罩。

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- 防護等級 IP55，結合外部併櫃連接件

供貨範圍：

- 8 m

包裝單元	型號
1 件	8800.695



另外需要：

- 外部併櫃連接件，參見頁碼 114



EMC 電磁相容式分隔板密封件

併櫃式電磁相容控制機櫃系統使用一塊鍍鋅分隔板時，密封件具有更好的接觸性能和遮罩效應。

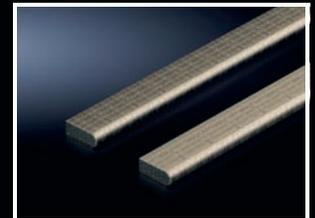
材料：

- 聚氨酯泡沫帶有導電外套

供貨範圍：

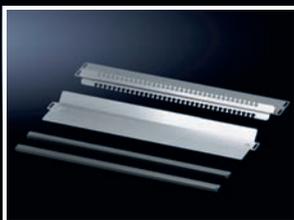
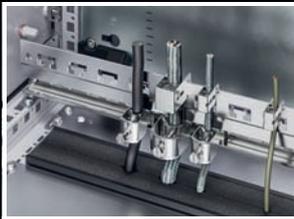
- 6 m

包裝單元	型號
1 件	4348.500



內部擴裝

EMC (電磁相容)



安裝軌

用於 EMC 電磁相容遮罩夾以及電纜張力減輕裝置

組合安裝軌，用於減輕對引入電纜的張力以及提供電磁相容觸點。

型式：

- C 型安裝角軌，用於安放電纜夾
- 在間隔 40 mm 的系統孔陣上開有 T 型缺口，用於使用電纜紮帶將電纜集束

優點：

- 通過安裝軌上左邊或右邊已有的鑽孔 (直徑 9 mm) 建立額外觸點
- 用於免工具安裝 EMC 電磁相容遮罩夾

安裝方式：

- 安裝在水準 / 垂直的機櫃型材上
- 無固定支架時也可安裝在安裝板上

材料：

- 鋁擠壓型材

表面處理：

- 無鉻鈍化

供貨範圍：

- 1 根安裝軌
- 固定支架，2 個
- 固定件

適用的機櫃寬度 mm	長度 mm	包裝單元	型號
600	553	1 件	2388.650
800	753	1 件	2388.850
1000	953	1 件	2388.050
1200	1153	1 件	2388.125

! 另外需要：

- EMC 電磁相容遮罩夾，參見頁碼 184
- 電纜夾，參見頁碼 207

+ 附件：

- 固定件以及間隔墊片，參見頁碼 172
- 快速安裝組件，參見頁碼 172
- 角固定件，參見頁碼 172
- 接地帶，參見頁碼 188
- 扁平接地帶，參見頁碼 188

↔ 可以替代使用

- C 型軌 30/15，參見頁碼 169

EMC 電磁相容遮罩夾

免工具快速安裝：相對於電纜遮罩層擠壓 EMC 電磁相容遮罩夾，並將其固定在安裝軌上。直徑改變通過 EMC 電磁相容遮罩夾的彈簧已完全平衡。

材料：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

用于屏蔽直徑 mm	包裝單元	型號
3 - 10	10 件	2388.100
4 - 15	10 件	2388.150
10 - 20	10 件	2388.200
15 - 28	10 件	2388.280

EMC 電磁相容式底板

結合 EMC 接觸和電纜緊固，在電纜遮罩層和底板之間提供低電阻接觸。可在電纜遮罩層和底板之間形成低電阻觸點。和批量生產的底板一起用於所有深度為 400、500、600 以及 800 mm 的機櫃。

材料：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍

- 1 塊帶 T 型頭沖孔的底板
- 1 塊移動底板
- EMC 密封件，2 個

寬度 mm	包裝單元	型號
600	1 件	8618.820
800	1 件	8618.821
1000	1 件	8618.822¹⁾
1200	1 件	8618.823¹⁾

¹⁾ 僅用於機櫃的一半

提示：

- 不支援符合標準的 IP 防護等級

電磁相容型電纜固定螺栓

接地點保護套保證了機櫃噴塗過程中接地點不會附著塗層，從而確保其導電性。接地點保護套在機櫃中得以保留。隨附的鎖緊螺母在擰緊過程中可以刺破表面塗層，由此形成導通連接。

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP 68

電纜固定螺栓，公制

尺寸	電纜直徑 mm	最小遮罩直徑 ¹⁾ mm	包裝單元	型號
M16	4.5 - 10	3	5 件	2843.160
M20	6 - 12	5	5 件	2843.200
M25	11 - 17	8	5 件	2843.250
M32	15 - 21	10	1 件	2843.320
M40	19 - 28	15	1 件	2843.400
M50	27 - 38	19	1 件	2843.500
M63	34 - 44	30	1 件	2843.630

¹⁾ 最小遮罩直徑 = 電纜直徑減去電纜外套



EMC 電磁相容遮罩安裝軌

由耐腐蝕的帶鋼製成，橫截面積 75 mm²，用於線纜遮罩。

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

軌長 mm	連接	包裝單元	型號
375	10	1 件	2413.375
550	16	1 件	2413.550



EMC 電磁相容式接地夾

接地夾可用於直接將線纜遮罩層安裝在安裝板上的電器或設備上。

材料：

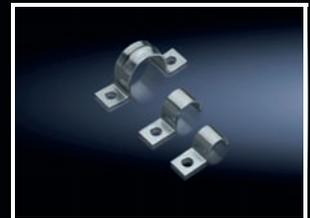
- 銅板

表面：

- 鍍鋅

尺寸 mm	包裝單元	型號
4	50 件	2367.040
6	50 件	2367.060
8	50 件	2367.080
12	50 件	2367.120
16	50 件	2367.160
20	25 件	2367.200¹⁾

¹⁾ 2 片固定連接片

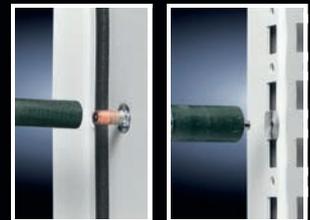


接觸鋼絲刷

接觸鋼絲刷能夠根據 EMC 電磁相容的實際需求對接觸位置，例如薄帶接地件進行準備。塑膠連接鋼絲刷，帶有用於系統圓孔的導引銷。帶有一個用於鑽床、磨床等的夾緊杆

用於	型號
框架型材	2414.000
接地螺栓 ¹⁾	2414.500

¹⁾ 在 VX 和 TS 機櫃中不需要



接觸面漆

接觸面漆能夠保護裸露的、未受保護的金屬接觸位置，阻止生銹。

內容：

- 12 ml

包裝單元	型號
1 件	2415.000



內部擴裝

用於受地震威脅的區域



所列的這些型式經過測試，滿足 Telcordia GR 63- CORE 的要求。由於無法對空箱體進行認證，這些設計形式被視為客戶廠內自用的參照規格。

提示：

- 您可在互聯網上查閱白皮書《開關設備的地震安全》瞭解詳細資訊

VX25, 用於 Telcordia GR 63- CORE 標準中的地震區域 1 和 2

VX 8806.000:

寬 x 高 x 深:
800 x 2000 x 600 mm,

參見頁碼 63

配有下列裝置:

- 側板, 參見頁碼 104
- VX 底座 (前面 / 後面底座角連接件, 配備底座護板, 以及側面底座護板, 100 mm 高), 參見頁碼 91/92

VX25, 用於 Telcordia GR 63- CORE 標準中的地震區域 3

VX 8806.000:

寬 x 高 x 深:
800 x 2000 x 600 mm,

參見頁碼 63

配有下列裝置:

- 側板, 參見頁碼 104
- VX 舒適型手柄, 參見頁碼 130
- 抗地震底座, 參見頁碼 187

VX25, 用於 Telcordia GR 63- CORE 標準中的地震區 4

VX 8806.000:

寬 x 高 x 深:
800 x 2000 x 600 mm,

參見頁碼 63

配有下列裝置:

- 側板, 參見頁碼 104
- VX 舒適型手柄, 參見頁碼 130
- 抗地震底座, 參見頁碼 187
- 抗地震套件, 參見頁碼 187



內部擴裝

用於受地震威脅的區域

抗地震底座

高度 100 mm

- 為了保證抗震機櫃與地面的穩固連接
- 需要使用 M6 螺母從外部與地面進行固定

材料:

- 角連接件: 鋼板 5 mm
- 護板: 鋼板 2 mm

表面:

- 經粉末塗層

顏色:

- RAL 7022

供貨範圍

- 1 件 =
- 4 個角連接件
- 2 個深度支撐條, 前面和後面各整體裝配了
- 1 塊護板

适用的机柜宽 x 深 mm	包裝單元	型號
800 x 600	1 件	8601.860



抗地震套件

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅

供貨範圍

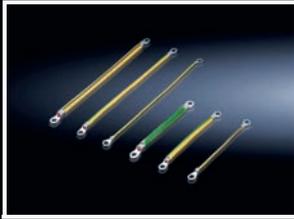
- 1 件 =
- 2 個側面緊固件, 下部
- 4 個桁架式撐杆, 側面
- 6 個節點板
- 2 個門固定角件
- 4 段帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm
- 2 段安裝軌 18 x 39 mm
- 8 個角板
- 安裝板緊固裝置含固定件

用于机柜 宽 x 高 x 深 mm	包裝單元	型號
800 x 2000 x 600	1 件	8618.600



內部擴裝

接地



接地帶

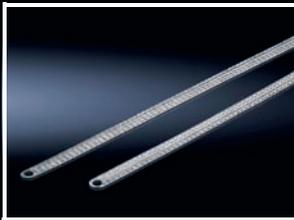
用於建立一個安全可靠的接地連接，並帶有完好無損的接觸性

- 帶有 M8 環形接線片，適用於接地螺釘和螺栓
- 具有更合適的長度並可以直接連接

連接	橫截面 mm ²	長度 mm	包裝單元	型號
M8	4	170	5 件	2564.000
M8	16	170	5 件	2565.000
M8	25	170	5 件	2566.000
M8	4	300	5 件	2567.000
M8	10	300	5 件	2565.120
M8	16	300	5 件	2568.000
M8	25	300	5 件	2569.000

! 另外需要：

- 用於接地帶的固定件，參見頁碼 188



薄帶接地件

銅鍍鋅，有不同的長度和橫截面，帶有壓制觸點套管。扁平接地帶在高頻時能抗電流錄面效應，同時具有高度靈活的連接可能性。

認證：
- UR, cUR

連接	橫截面 mm ²	長度 mm	包裝單元	型號
M8	16	200	10 件	2412.216
M8	25	200	10 件	2412.225
M8	16	300	10 件	2412.316
M8	25	300	10 件	2412.325

! 另外需要：

- 用於接地帶的固定件，參見頁碼 188



固定件

用於接地帶

用於將接地帶和扁平接地帶固定至

- 水準和垂直的機櫃型材
- 帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm
- 沖孔導軌 23 x 64 mm
- 底板

尺寸	包裝單元	型號
M8	10 件	2559.000

! 另外需要：

- 用於安裝在水準和垂直機櫃型材上：卡式螺母，參見頁碼 173



保護線母線

699 mm 長的保護線母線，帶 42 個預裝螺釘，包括接線夾，可達 6 mm² (細芯線線纜)、10 mm² (單股線或多股線線纜) 以及總接線夾，可達 35 mm²。

包裝單元	型號
1 件	2364.000

+ 附件：

- 安裝卡箍，參見頁碼 173

接觸墊圈

帶細齒的接觸墊圈可保證接地引線連接安全可靠。因此不需要用人工鏟去接線周圍的塗層。

尺寸	包裝單元	型號
M8	100 件	2335.000



中央接地點

用於接地帶

- 用於連接
- 接地帶
- 扁平接地帶

安裝在垂直和水準的機櫃型材上。

接線連接片用 2 顆鉸金螺釘與機櫃框架連接並確保可靠接觸。接地連接通過螺栓 M8 x 20 mm 進行。

材料:

- 銅板

表面:

- 鍍鋅

包裝單元	型號
1 件	7829.200

供貨範圍:

- 1 塊接線連接片
- 2 個固定螺釘用於在機櫃型材上安裝
- 2 塊扇形墊片
- 1 顆螺母 M8
- 1 個接觸墊片 M8
- 1 片墊片



ISV 配電櫃

安裝套件



ISV 安裝套件

用於在機櫃中安裝 ISV 擴裝模組。

材質:

- 安裝支架: 鋼板, 鍍鋅
- 防接觸保護: 鋼板, 噴漆
- 防接觸保護, 側面: PVC

供貨範圍:

- 安裝支架
- 防接觸保護
- 包括安裝固定件



附件:

- 安裝型材, 水準, 參見頁碼 197
- 安裝型材, 垂直, 參見頁碼 197
- 深度支承, 參見頁碼 197
- 支承連接件, 參見頁碼 197

適用的機櫃寬度 mm	600	600	850	1100
適用的機櫃高度 mm	1800	2000	2000	2000
適用的機櫃深度 mm	400 500 600	400 500 600	400 600	400 600
與訂貨號相匹配	8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000	8452.000/8604.000/ 8605.000/8606.000	9666.916/9666.956	9666.926/9666.966
寬度單位 (WU) 為 250 mm	2	2	3	4
高度單位 (U) 150 mm	11	12	12	12
關於訂貨號的說明	額外需要安裝型材 9666.711 安裝板 8612.400	額外需要安裝型材 9666.712 安裝板 8612.400	額外需要安裝型材 9666.712 安裝板 8612.400	額外需要安裝型材 9666.712 衝孔裝配板 8612.400 深度支承 9666.732
包裝單元	1 件	1 件	1 件	1 件
型號	9666.932	9666.902	9666.912	9666.922

1 防接觸保護模組

- 用於封蓋未安裝的空間
- 蓋板可鉛封

材料:

- 蓋板: 聚苯乙烯

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

2 安裝板模件

- 帶有由 2 mm 的鍍鋅鋼板製成的安裝板
- 蓋板可鉛封
- 允許安裝深度 105 - 140 mm

結構尺寸				包裝單元	1 防接觸保護		2 安裝板	
寬度單位		高度單位			內部擴裝	型號	安裝板尺寸 mm	型號
WU	mm	U	mm					
1	250	1	150	1 件	空模塊	9666.000	188 x 116	9666.080
1	250	2	300	1 件		9666.010	188 x 266	9666.090
1	250	3	450	1 件		9666.020	188 x 416	9666.100
1	250	4	600	1 件		9666.030	188 x 566	9666.110
2	500	1	150	1 件		9666.040	438 x 116	9666.120
2	500	2	300	1 件		9666.050	438 x 266	9666.130
2	500	3	450	1 件		9666.060	438 x 416	9666.140
2	500	4	600	1 件		9666.070	438 x 566	9666.150
3	750	2	300	1 件		9666.053	688 x 266	9666.133
3	750	3	450	1 件		9666.063	688 x 416	9666.143
3	750	4	600	1 件		9666.073	-	-

寬度單位 (WU) = 250mm

高度單位 (U) = 150mm

1 支承軌模組

- 用於安裝端子板、開關裝置等
- 支承軌 35/15 mm
- 可以在 25 mm 的間距沖孔中移動
- 蓋板可鉛封

材料:

- 蓋板: 聚苯乙烯
- 支承軌: 鋼板, 鍍鋅

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

2 DIN 導軌裝置模組

- 用於容納 DIN 導軌裝置
- 支承軌 35/15 mm
- 蓋板可鉛封

附件:

- 用於 DIN 導軌裝置模組的封條, 參見頁碼 196
- 用於支承軌模組的接線托環, 參見頁碼 196

結構尺寸				支承軌數量	包裝單元	1 設備支承軌	2 DIN 導軌裝置	
寬度單位		高度單位				型號	內部機械擴裝 ¹⁾	型號
WU	mm	U	mm					
1	250	1	150	1	1 件	9666.160	12 個分隔裝置 (1 x 12 x 18 mm)	9666.240
1	250	2	300	2	1 件	9666.170	24 個分隔裝置 (2 x 12 x 18 mm)	9666.250
1	250	3	450	3	1 件	9666.180	36 個分隔裝置 (3 x 12 x 18 mm)	9666.260
1	250	4	600	4	1 件	9666.190	48 個分隔裝置 (4 x 12 x 18 mm)	9666.270
2	500	1	150	1	1 件	9666.200	24 個分隔裝置 (2 x 12 x 18 mm)	9666.280
2	500	2	300	2	1 件	9666.210	48 個分隔裝置 (4 x 12 x 18 mm)	9666.290
2	500	3	450	3	1 件	9666.220	72 個分隔裝置 (6 x 12 x 18 mm)	9666.300
2	500	4	600	4	1 件	9666.230	-	-
3	750	2	300	2	1 件	9666.213	72 個分隔裝置 (6 x 12 x 18 mm)	9666.293
3	750	3	450	3	1 件	9666.223	108 個分隔裝置 (9 x 12 x 18 mm)	9666.303

寬度單位 (WU) = 250mm 高度單位 (U) = 150mm

¹⁾ 區域數量 x 分隔裝置 x 寬度



ISV 配電櫃

擴裝模組



接線端子

- 用於銅導線和鋁導線的連接
- 用於疊層銅母線或者帶壓制接線鼻的單芯和多芯導線

材料:

- 熱固性塑膠

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

型式	圓導線的連接 mm ²	用於疊層銅母線的接線區, (寬 x 高) mm	包裝單元	型號	頁碼
250 A·5 極	1 x 16 - 150 或 2 x 16 - 70	17 x 21	1 件	9666.340	
400 A·5 極	1 x 50 - 240 或 2 x 25 - 120	25 x 21	1 件	9666.350	

另外還需要

描述	結構尺寸				包裝單元	型號	頁碼
	寬度單位		高度單位				
	WU	mm	U	mm			
接線端子的安裝套件	1	250	3	450	1 件	9666.310	
防接觸保護模組	1	250	3	450	1 件	9666.020	191

寬度單位 (WU) = 250mm

高度單位 (U) = 150mm

NH 熔斷器式負荷開關模組

- 適用於放置用於安裝板結構的 NH 熔斷器負荷開關
- 蓋板可鉗封

材料:

- 蓋板: 聚苯乙烯
- 橫樑: 鋼板

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

說明:

- 為了封閉 NH 熔斷器負荷開關 (00 規格) 不必要的開口, 可使用封板 9666.665

適用於 NH 斷路器		結構尺寸				包裝單元	型號	頁碼
結構尺寸	型號	寬度單位		高度單位				
		WU	mm	U	mm			
2 個 00 規格	9344.000/.010/	1	250	2	300	1 件	9666.380	
4 個 00 規格	.020/.030/.040/.050	2	500	2	300	1 件	9666.390	
1 個 1 規格	9344.100/.110/	1	250	3	450	1 件	9666.400	
	.130/.150							
1 個 2 規格	9344.200/.210/	1	250	3	450	1 件	9666.410	
	.230/.250							
1 個 3 規格或 2 個 2 規格	9344.300/.310/	2	500	3	450	1 件	9666.060 ¹⁾	191
	.330/.350					1 件	9666.420 ¹⁾	192

寬度單位 (WU) = 250mm

高度單位 (U) = 150mm

¹⁾ 模組由分隔橫樑 9666.420 和防接觸保護模組 9666.060 組成

分隔橫樑

用於 NH 熔斷器負荷開關·規格 2/3

- 適用於放置用於安裝板結構的 NH 熔斷器負荷開關

材料:

- 鋼板

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

適用於 NH 斷路器		結構尺寸				包裝單元	型號	頁碼
結構尺寸	型號	寬度單位		高度單位				
		WU	mm	U	mm			
1 個 3 規格或 2 個 2 規格	9344.210/.230/.250/	2	500	3	450	1 件	9666.420	
	.300/.310/.330/.350							

另外還需要

防接觸保護模組	1 件	9666.060	191
---------	-----	----------	-----

NH 條形熔斷器負荷開關模組

用於 NH 熔斷器負荷開關，規格從 00 至 3 (100/185 mm 母線中心距離)。

材料:

- 蓋板: 聚苯乙烯
- 支架: 玻璃纖維增強塑膠

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

說明:

- 母線不包括在供貨範圍內
- 為了保證電纜連線順利，必須在熔斷器負荷開關模組的上方或下方安裝防接觸保護模組或母線模組 N/PE



結構尺寸				用於結構尺寸	與訂貨號相匹配	用於母線 mm	母線中心距離 mm	包裝單元	型號
寬度單位		高度單位							
WU	mm	U	mm						
1	250	3	450	3 x 規格 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1 件	9666.570
2	500	3	450	6 x 規格 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1 件	9666.580
2	500	5	750	8 x 規格 00 4 x 規格 1 4 x 規格 2 4 x 規格 3	9677.XXX	60 x 10	185	1 件	9666.550
3	750	3	450	10 x 規格 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1 件	9666.583
3	750	5	750	12 x 規格 00 6 x 規格 1 6 x 規格 2 6 x 規格 3	9677.XXX	60 x 10	185	1 件	9666.560

附件

防接觸保護模組	191
N/PE 母線模組	194

寬度單位 (WU) = 250mm

高度單位 (U) = 150mm

斷路器模組

- 適用於安裝以下生產廠商的標準斷路器: ABB、Eaton、Schneider Electric 和 Siemens
- 蓋板可鉛封

材料:

- 蓋板: 聚苯乙烯
- 支承軌: 銅板、鍍鋅

顏色:

- RAL 7035

說明:

- 斷路器的固定以及其蓋板開口尺寸參見安裝指南
- 斷路器不包括在供貨範圍內



用於開關裝置生產廠商	結構尺寸				包裝單元	型號
	寬度單位		高度單位			
	WU	mm	U	mm		
ABB (T1, T2, T3) Eaton (N2M1, N2M2, B2M B1, B2M B2) Schneider Electric (NSX100, NSX160, NSX250) Siemens (3RV13 53, VL160(X), VL250, VT1, VT2)	1	250	2	300	1 件	9666.430
ABB (T4, T5) Eaton (N2M3) Schneider Electric (NSX400, NSX630) Siemens (3RV1.6., 3RV1.7., VL400, VL630, VT3)	2	500	3	450	1 件	9666.440

寬度單位 (WU) = 250mm

高度單位 (U) = 150mm

ISV 配電櫃

擴裝模組



儀錶安裝模組

- 開放式模組用於內部測量
- 可用的儀錶安裝深度為 170 mm

材料:

- 儀錶支承板: 聚苯乙烯
- 固定安裝軌: 鋼板, 鍍鋅

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍:

- 包括固定件

說明:

- 儀錶板安裝模組不符合儀錶安裝標準
- DIN 43 870/VDE 0603, 也不符合保護絕緣的條件。在未經測量的區域使用儀錶板安裝模組, 必須先向當地供電力部門諮詢



安裝操作說明:

- 模組上方和下方各需要 1 個防接觸保護模組 / DIN 導軌裝置模組或設備支承軌模組, 最少 1 WU 和 1 U。

結構尺寸				包裝單元	型號	頁碼
寬度單位		高度單位				
WU	mm	U	mm			
1	250	3	450	1 件	9666.640	

另外還需要

防接觸保護模組	191
支承軌模組	191
DIN 導軌裝置模組	191
寬度單位 (WU) = 250mm 高度單位 (U) = 150mm	



N/PE 母線模組

- 用於 N 和 PE 母線固定
- 蓋板可鉛封

材料:

- 蓋板: 聚苯乙烯
- 支架: 玻璃纖維增強塑膠
- 支承軌: 鋼板, 鍍鋅

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

說明:

- 母線不包括在供貨範圍內

用於母線 mm	結構尺寸				包裝單元	型號
	寬度單位		高度單位			
	WU	mm	U	mm		
12 x 5 至 30 x 10	1	250	2	300	1 件	9666.590
	2	500	2	300	1 件	9666.600
	3	750	2	300	1 件	9666.603

寬度單位 (WU) = 250mm
高度單位 (U) = 150mm

母線模組**用於熔斷器組件**

用於安裝母線式熔絲座 E18、E27、E33 和 D 開關以及 NH 熔斷器負荷開關，規格 000 和規格 00 (3 極，60 mm 母線中心距離)。

材料:

- 蓋板: 聚苯乙烯
- 支架: 玻璃纖維增強塑膠

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

說明:

- 母線不包括在供貨範圍內



結構尺寸				適用於		包裝單元	型號	頁碼	
寬度單位		高度單位		保險絲座訂貨號	NH 斷路器訂貨號				
WU	mm	U	mm						
1	250	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	9343.000 ¹⁾ 9343.020 ¹⁾ 9343.040 ¹⁾ 3431.020 3431.030 3431.035	1 件	9666.520		
2	500	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 件	9666.530		
3	750	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 件	9666.533		
附件									
封板						10 件	9666.660	196	

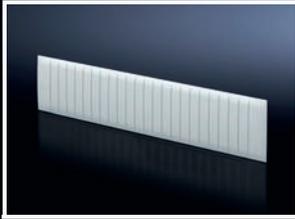
寬度單位 (WU) = 250mm

高度單位 (U) = 150mm

¹⁾ 還要使用加深框架 9666.680，以保證熔斷器負荷開關的連接。NH00 規格的熔斷器開關不可以與其它設備組合。

ISV 配電櫃

附件



封條

用於 DIN 導軌裝置模組

用於封閉 DIN 導軌裝置模組中不需要的設備開口，最多 12 個分隔裝置 (12 x 18 mm)，每隔 9 mm 可分。

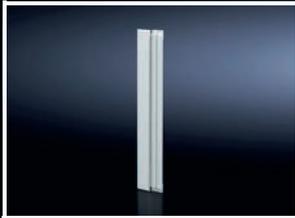
材料:

- ABS

顏色:

- RAL 7035

包裝單元	型號
5 件	9666.650



封板

用於母線模組

- 用於封閉不需要的開口
- 適用於在母線模組 (9666.520/.530/.533) 中的母線式熔絲座、D 開關和 NH 熔斷器負荷開關規格 000 (3 極、60 mm 母線系統)
- 寬度: 在 16 至 34 mm 間變化

材料:

- 聚丙烯

顏色:

- RAL 7035

包裝單元	型號
10 件	9666.660



封板

用於 NH 熔斷器式負荷開關模組

- 用於在 NH 熔斷器負荷開關模組 (9666.380/.390) 中安裝 NH00 規格的熔斷器開關時，封閉不需要的開口
- 寬度: 117 mm

材料:

- PVC

顏色:

- RAL 7035

包裝單元	型號
1 件	9666.665



接線托環

用於支撐軌 35/15mm，可免工具安裝。用於支承軌模組後方的電纜導入。

材料:

- 聚醯胺

包裝單元	型號
10 件	9666.670



加深框架

用於防接觸保護蓋板的深度延展。實現 NH00 規格的熔斷器負荷開關 (3 極，母線中心距 60 mm) 無限制的連接。

材料:

- 聚苯乙烯

顏色:

- RAL 7035

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

結構尺寸				包裝單元	型號
寬度單位		高度單位			
WU	mm	U	mm	1 件	9666.680
1	250	2	300		

寬度單位 (WU) = 250mm

高度單位 (U) = 150mm

說明:

- 同時使用 NH 熔斷器負荷開關 00 規格以及蓋板和加深框架時，不可以連接其它設備

安裝型材, 水準

用於機櫃支承框架的水準分隔。

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅

寬度單位		包裝單元	型號
WU	mm		
2	500	2 件	9666.722
3	750	2 件	9666.723
4	1000	2 件	9666.724

寬度單位 (WU) 250mm

**安裝型材, 垂直**

用於機櫃支承框架的垂直分隔。

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅

高度單位		包裝單元	型號
U	mm		
2	300	2 件	9666.702
3	450	2 件	9666.703
4	600	2 件	9666.704
5	750	2 件	9666.705
6	900	2 件	9666.706
7	1050	2 件	9666.707
11	1650	2 件	9666.711
12	1800	2 件	9666.712

高度單位 (U) 150mm



+ 附件:

- 支承連接件, 參見頁碼 197

深度支承**用於 ISV 安裝套件**

用於將安裝套件固定在機櫃中。

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅

適用的機櫃深度 mm	包裝單元	型號
400 500 600	2 件	9666.732

**支承連接件****用於安裝型材**

- 用於連接 2 個安裝型材
- 提高框架結構的穩定性

材料:

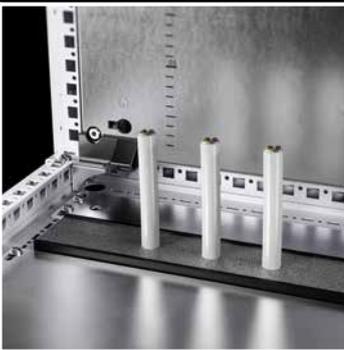
- T 型型材: 鋁質

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

包裝單元	型號
4 件	9666.740





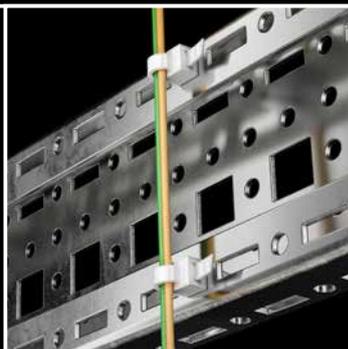
底板
利用模組化的底板元件，可根據具體需求靈活地將電纜引入VX25。必要的電纜夾持操作可以在底座區域，即引入點正上方或安裝板上完成。



電纜槽
除了有符合DIN標準的孔，威圖電纜槽的固定孔還有25mm間距沖孔，因此固定時不需要再進行機械加工。將螺釘於圓孔中拴緊即可輕鬆完成固定。螺釘頭可以加上絕緣帽以實現絕緣。



電纜夾持裝置
有多種適用於機櫃內和底座內的電纜夾持裝置可供使用。將電纜夾持裝置移至底座區域，則機櫃內部可獲得更多安裝空間，減少往往因電纜彎曲而被佔去的空間。



電纜繫帶
僅需卡入固定，即可便捷地將電纜固定至機櫃和機座上的任意圓孔中。



在平面上穿引電纜
從簡單的分級套管直到密封框架，有多種方法可用，密封框架還允許引入帶插頭的預裝電纜。

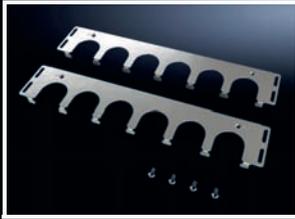


電纜軟管和電纜軟管夾
允許將防壓電纜引至活動的部件（如門）處，無需大量裝配工作。



電纜管理

電纜導入



電纜導入板

用於
 - 電纜導入套管
 - 插頭穿通套管
 用以替代批量生產的分段式底板

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅

防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準:

- 與電纜導入套管或插頭穿通套管組合使用, 防護等級可達 IP55

供貨範圍

- 包括安裝固定件

適用的機櫃寬度 mm	長度 mm	包裝單元	型號
600	6	2 件	8619.800
800	8	2 件	8619.801
1000	5	4 件	8619.802
1200	6	4 件	8619.803

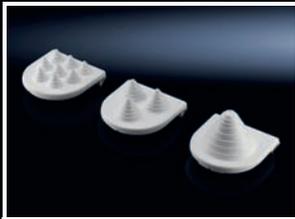
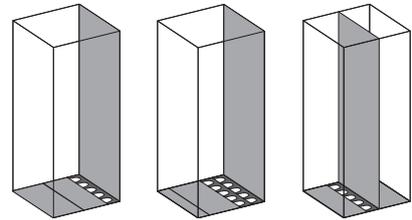
! 另外需要:

- 電纜導入套管, 參見頁碼 200 或
- 插頭穿通套管, 參見頁碼 200

無數可能性中的三個範例

圖中顯示了三個定位電纜導入板的範例, 用於替代標準化的三段式底板。可以根據安裝板的不同調整定位。

得益於機櫃的對稱結構, 電纜導入板也可以安裝在機櫃深度方向上, 左右兩側均可安裝。這樣的安裝方式同樣適用於標配的底板。



電纜導入套管

和電纜導入板組合, 可在機櫃底部區域簡單、快速地對導入的電纜進行密封。

材料:

- 基體: 聚丙烯
- 套管 / 外殼: 熱塑性彈性體

防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準:

- 在按照規定安裝時, 防護等級為 IP55

每個套管的電纜	最大直徑 mm	包裝單元	型號
8	13	25 件	4316.000
3	21	25 件	4317.000
1	47	25 件	4318.000



插頭穿通套管

適用於直徑從 8 mm 至 36 mm 的電纜。

材料:

- 外套管: 聚丙烯, 帶熱塑性彈性體外罩
- 密封件: 海綿橡膠

防護等級 IP, 符合 IEC 60 529 標準:

- 在按照規定安裝時, 防護等級為 IP55

包裝單元	型號
10 件	4311.000

用於導入電纜的型材，中間

用於插入到底板中。

材料：

- 鋁擠壓型材
- 密封件:PU 泡沫
- 橫截面:30 x 25 mm

防護等級 IP,符合 IEC 60 529 標準：

- 在按照規定安裝時,防護等級為 IP55

供貨範圍

- 外掛程式型材,包括彈性夾緊型材

說明：

- 每個電纜導入位置均需要兩個
- 在寬度大於等於 1000 mm 的機櫃中,底部組件可分為左右兩個區域,均可作電纜導入。

適用的機櫃寬度 mm	包裝單元	型號
600	2 件	8618.800
800	2 件	8618.801
1000	4 件	8618.802
1200	4 件	8618.803



附件：

- 電纜夾鉗軌,參見頁碼 206



用於導入電纜的型材，後部

用於插裝在機櫃底板上或機櫃框架上。

材料：

- 鋁擠壓型材
- 密封件:PU 泡沫
- 橫截面:30 x 25 mm

防護等級 IP,符合 IEC 60 529 標準：

- 在按照規定安裝時,防護等級為 IP55

供貨範圍

- 外掛程式型材,包括彈性夾緊型材

說明：

- 每個電纜導入位置均需要兩個
- 在寬度大於等於 1000 mm 的機櫃中,底部組件可分為左右兩個區域,均可作電纜導入。

適用的機櫃寬度 mm	包裝單元	型號
600	2 件	8618.810
800	2 件	8618.811
1000	4 件	8618.812
1200	4 件	8618.813



附件：

- 電纜夾鉗軌,參見頁碼 206



電纜管理

電纜固定螺栓



黃銅電纜固定螺栓

優點:

- 固定螺栓和鎖緊螺母一起放置在一個包裝單元內,由此省去了額外的訂購工作和存儲場地
- 夾緊墊片通過均勻緊固和應力釋放來保護線纜

材料:

- 黃銅
- 密封件:CR/NBR

表面:

- 鍍鎳

防護等級 IP:符合 IEC 60 529 標準:

- IP 68 (5 bar,30 分鐘)

認證:

- VDE,UR,cUR

尺寸	包裝單元	型號
M12 x 1.5	15 件	2411.801
M16 x 1.5	15 件	2411.811
M20 x 1.5	10 件	2411.821
M25 x 1.5	10 件	2411.831
M32 x 1.5	5 件	2411.841
M40 x 1.5	4 件	2411.851
M50 x 1.5	2 件	2411.861
M63 x 1.5	1 件	2411.871



聚醯胺電纜固定螺栓

優點:

- 固定螺栓和鎖緊螺母一起放置在一個包裝單元內,由此省去了額外的訂購工作和存儲場地
- 夾緊墊片通過均勻緊固和應力釋放來保護線纜

材料:

- 聚醯胺 6
- 密封件:CR/NBR

顏色:

- RAL 7035

防護等級 IP:符合 IEC 60 529 標準:

- IP 68 (5 bar,30 分鐘)

認證:

- VDE,UL,cUL,CSA,CSAus

尺寸	包裝單元	型號
M12 x 1.5	50 件	2411.601
M16 x 1.5	50 件	2411.611
M20 x 1.5	50 件	2411.621
M25 x 1.5	25 件	2411.631
M32 x 1.5	15 件	2411.641
M40 x 1.5	5 件	2411.651
M50 x 1.5	5 件	2411.661
M63 x 1.5	3 件	2411.671

模組化密封框架

通用於所有平面和四壁上，用於導入經過預裝配的帶插頭的電纜和導線。也可安裝在 24 或 16 極插頭連接器開口中。

材料：

- 塑膠

顏色：

- 黑色

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

- IP 66

供貨範圍：

- 密封框架
- 鎖框架

小型密封外掛程式數量	用於開口 mm	型號
10	113.5 x 46 (24 極)	2583.100
8	91 x 46 (16 極)	2583.080



另外需要：

- 嵌件，用於模組化塑膠壓蓋板和模組化密封框架，參見頁碼 203
- 用於模組化塑膠壓蓋板和模組化密封框架的密封外掛程式，參見頁碼 203



嵌件

用於模組化塑膠壓蓋板和模組化密封框架

可自訂的嵌件，用於分隔模組化塑膠封蓋板和模組化密封框架中的開口。

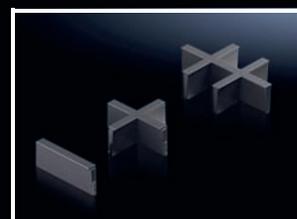
材質：

- 塑膠

顏色：

- 黑色

型式	包裝單元	型號
1 格	5 件	2582.100
2 格	5 件	2582.200
4 格	5 件	2582.400
6 格	5 件	2582.600



密封外掛程式

用於模組化塑膠壓蓋板和模組化密封框架

密封外掛程式與嵌件組合使用後，可實現單獨導入電纜，其中包括預裝配的電纜。

材料：

- 塑膠

顏色：

- RAL 7035



附件：

- 使用模組化壓蓋板時：用於密封外掛程式的鎖扣，參見產品手冊 36，第 1051 頁

密封外掛程式，小型

適用的電纜直徑	包裝單元	型號
封閉式	10 件	2580.000
3 mm	10 件	2580.003
4 mm	10 件	2580.004
5 mm	10 件	2580.005
6 mm	10 件	2580.006
7 mm	10 件	2580.007
8 mm	10 件	2580.008
9 mm	10 件	2580.009
10 mm	10 件	2580.010
11 mm	10 件	2580.011
12 mm	10 件	2580.012
13 mm	10 件	2580.013
14 mm	10 件	2580.014

密封外掛程式，大型

適用的電纜直徑	包裝單元	型號
封閉式	5 件	2580.100
15 mm	5 件	2580.115
16 mm	5 件	2580.116
17 mm	5 件	2580.117
18 mm	5 件	2580.118
19 mm	5 件	2580.119
20 mm	5 件	2580.120
21 mm	5 件	2580.121
22 mm	5 件	2580.122
23 mm	5 件	2580.123
24 mm	5 件	2580.124
25 mm	5 件	2580.125



電纜管理

電纜穿引護套



分級套管

用於 1.5 mm 至 4.5 mm 的壁厚

在電纜導入過程中，可根據電纜直徑輕鬆分級切斷。

材料：

– 塑膠，根據 UL 94-HB

防護等級 IP，符合 IEC 60 529 標準：

– IP 54 (如果小心地導入電纜)

用于钻孔	密封范围 mm	包裝單元	型號
M20	5 – 16	100 件	2899.200
M25	5 – 21	50 件	2899.250
M32	13 – 26.5	25 件	2899.320
M40	13 – 34	20 件	2899.400

電纜槽

- 通過專用 DIN 沖孔直接安裝在機櫃框架或平板件表面上 (例如安裝板)
- 若將安裝板靠到最後齊平對準機櫃框架 (安裝位置 ± 0 mm) 進行安裝, 則水準安裝的電纜槽與安裝在機櫃垂直型材上的電纜槽齊平
- 寬度為 50 mm 的電纜槽用於獨立安裝的帶側板 VX25 機櫃的垂直型材上, 位於安裝板的左側或右側。
- 100 mm 的電纜槽用於安裝在併聯式機櫃的垂直機櫃框架中

技術說明:

- 深度: 80 mm
- 長度: 2000 mm, 可截短
- 隔條寬度: 5.5 mm
- 槽寬度: 4.5 mm

材料:

- 硬質 PVC
- 不易燃燒, 阻燃
- 耐溫性達 $+60^{\circ}\text{C}$

寬度 (B) mm	包裝單元	型號
30	24 件	8800.750
40	20 件	8800.751
50	18 件	8800.755
60	18 件	8800.752
80	12 件	8800.753
100	12 件	8800.754

顏色:

- 類似 RAL 7030

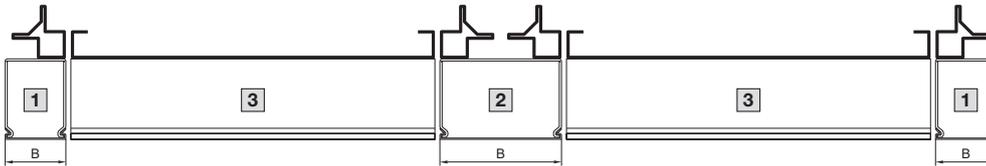
+ 附件:

- 梅花自攻螺釘, 5.5 x 13 mm, 參見頁碼 174
- 絕緣帽, 參見頁碼 205

1 = B 50 mm

2 = B 100 mm

3 = B 30 至 100 mm



絕緣帽

用於螺釘

用於在電纜槽內部將螺釘頭隔離。

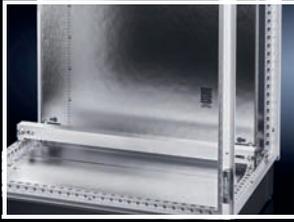
材料:

- 塑膠

包裝單元	型號
100 件	8800.770



電纜管理



電纜夾鉗軌

角型材

用於電纜入口的應力消除。深度可變，安裝在水準箱體截面或底座上的 25 mm 間距沖孔。

材料：

- 鋼

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

机柜宽度 mm	包裝單元	型號
400	2 件	8619.400
600	2 件	8619.410
800	2 件	8619.420
1000	2 件	8619.430
1200	2 件	8619.440
1600	2 件	8619.450
1800	2 件	8619.460



附件：

- 底座安裝套件，參見頁碼 95



電纜卡圈

用於電纜夾鉗軌

用於固定電纜夾鉗軌上的電纜。

材料：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括塑膠鎖緊槽

適用的電纜直徑 mm	包裝單元	型號
6 - 12	25 件	2350.000
12 - 16	25 件	2351.000
14 - 18	25 件	2352.000
18 - 22	25 件	2353.000
22 - 26	25 件	2354.000
26 - 30	25 件	2355.000
30 - 34	25 件	2356.000
34 - 38	25 件	2357.000
38 - 42	25 件	2358.000
42 - 46	25 件	2359.000
46 - 50	25 件	2360.000



可以替代使用

- 用於 EMC 電磁相容遮罩夾以及減輕電纜張力裝置的安裝軌，參見頁碼 184



電纜夾鉗軌

C 型材，用於安裝板

用於電纜入口的應力消除。電纜夾鉗軌的長度由安裝板的寬度確定。包含在供貨範圍中的角型固定件可在安裝板上用三種不同的方式安裝：

直立，與安裝板的間距為 23 mm

直立，與安裝板的間距為 10 mm

傾斜，朝向安裝板

材料：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

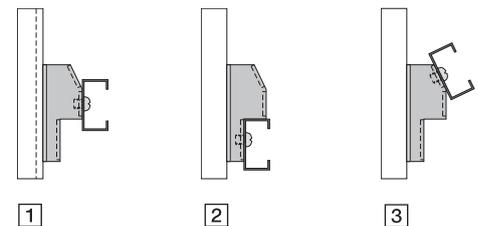
- 包括兩個角型固定件和固定螺釘

適用的機櫃寬度 mm	長度 mm	包裝單元	型號
600	499	1 件	5001.080
800	699	1 件	5001.081
1000	899	1 件	5001.082
1200	1099	1 件	5001.083



附件：

- 用於 C 型安裝角軌的電纜夾，參見頁碼 207



電纜夾

用於 C 型安裝角軌

用於將電纜固定在 C 形安裝角軌上。

材料：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括塑膠鎖緊槽

適用的電纜直徑 mm	包裝單元	型號
6 - 14	25 件	7077.000
12 - 18	25 件	7078.000
18 - 22	25 件	7097.000
22 - 26	25 件	7097.220
26 - 30	25 件	7097.260
30 - 34	25 件	7097.300
34 - 38	25 件	7097.340
38 - 42	25 件	7098.000
42 - 56	25 件	7098.100
56 - 64	25 件	7099.000



附件：

- C 型安裝角軌，請參見頁碼 169 起



電纜軟管和電纜軟管夾

用於安全可靠地敷設電纜，例如從控制機櫃或從安裝板到門上。電纜軟管夾上可固定商用標準電纜紮帶，因此可在進出電纜軟管時固定電纜。

材料：

- 電纜軟管：聚乙烯
- 電纜軟管夾：聚醯胺

密封外掛程式，小型

適用的電纜直徑	包裝單元	型號
16	25 m	2595.000
29	25 m	2589.000
36	25 m	2596.000
48	25 m	2590.000

電纜軟管夾

用於電纜軟管直徑 mm	包裝單元	型號
16	20 件	2593.000
29	20 件	2591.000
36	20 件	2594.000
48	20 件	2592.000



電纜紮帶

可將電纜快速固定在機櫃型材或沖孔附件上的解決方案。可簡單卡緊在系統圓孔中。

長度 mm	包裝單元	型號
150	100 件	2597.000

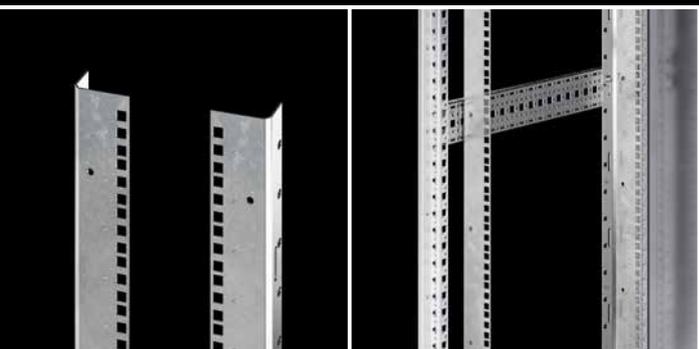




大型搖架
運用大型搖架可對19"組件實現完全擴裝或部分擴裝。它可以任意在深度方向上的25mm間距沖孔內任意調節，左右兩側均可安裝。還可以在1200mm寬的機櫃中並排安裝兩個搖架。利用專門的鉸鏈，還能達到180°的打開角度。



搖架制動器
執行維護作業時，借助搖架制動器，可將帶有重型擴裝件的搖架牢牢卡止。該制動器可安裝在機櫃頂部或底部。



19" 适配器型材
所有600mm寬的VX25都能改造成IT機櫃。可將19"型材直接固定至機櫃型材上，或在帶法蘭沖孔軌上的25mm間距沖孔中從深度方向調節。進行部分擴裝時，可任意縮短型材的長度。

小型搖架
小型搖架是用19"元件進行部分擴裝時的理想解決方案。它可以完全自由地放置在機櫃高度和深度方向上的25mm間距沖孔內，並在瞬間安裝完畢。

緊固件
利用19"緊固件可迅速固定19"元件，無需費勁地安裝各個卡式螺母。只需將其卡入19"型材導軌上，即完成安裝。



19" 擴裝技術

搖架



小型搖架

用於 600 mm 和 800 mm 寬的機櫃
適用於裝配 482.6 mm (19") 的安裝組件。

材料：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括帶雙齒鎖芯的凸緣鎖、2 個 130° 鉸鏈以及安裝套件上的固定材料

提示：

- 制動已開啟的搖架時，需要搖架制動器 8619.270，參見頁碼 212



附件：

- 19" 緊固件，1 U，參見頁碼 214

擴裝	前面·上方/下方	向後錯位·上方/下方	向後錯位/前面·中間

U	包裝單元	型號
3	1 件	8619.500
6	1 件	8619.510
9	1 件	8619.520
12	1 件	8619.530
15	1 件	8619.540
18	1 件	8619.550

另外還需要

[1] 安裝套件	1 件	適用的機櫃寬度		頁碼
		600	800	
		8619.600	8619.610	210
[2] 帶法蘭的沖孔軌， 23 x 64 mm，需要 2 件或 4 件	適用的機櫃深度 mm			
	400	4 件	8617.110	166
	500	4 件	8617.120	166
	600	4 件	8617.130	166
	800	4 件	8617.140	166



安裝套件

用於小型搖架和分裝板

- 用於安裝小型搖架或分裝板（與鉸鏈一起組合用於分裝板）
- 直接安裝在機櫃框架的最前部
- 結合帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm，用於深度方向偏移安裝

承載力：

- 可達 1500 N

材料：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

適用的機櫃寬度 mm	包裝單元	型號
600	1 件	8619.600
800	1 件	8619.610

大型搖架

用於 600·800 和 1200 mm 寬的機櫃
適用於裝配 482.6 mm (19") 的安裝組件。

材料：

- 鋼板

表面：

- 框架：鍍鋅
- 護板：噴漆

顏色：

- 護板：RAL 7035

供貨範圍：

- 包括鎖具系統、130° 鉸鏈以及安裝套件上的固定材料

提示：

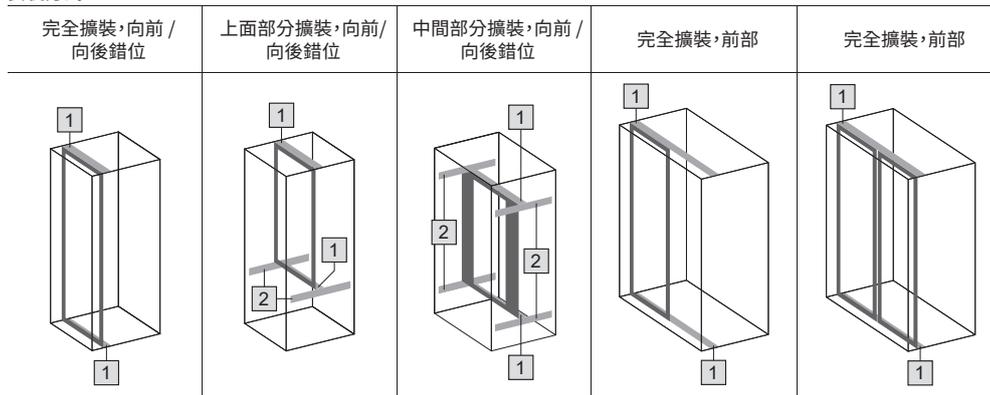
- 制動已開啟的搖架時，需要搖架制動器，參見頁碼 212



附件：

- 19" 緊固件，1 U，參見頁碼 214

安裝方式



護板			無	單側	雙側	頁碼
適用的機櫃寬度 mm			600	800	800	
U	用於最小機櫃高度 mm	包裝單元	型號			
22	1200	1 件	8619.010	8619.020	8619.030	
31	1600	1 件	8619.011	8619.021	-	
35	1800	1 件	8619.012	8619.022	8619.032	
40	2000	1 件	8619.013	8619.023	8619.033	
44	2200	1 件	8619.014	8619.024	8619.034	
鎖具系統		凸緣鎖 鎖杆	■	-	-	
			-	■	■	

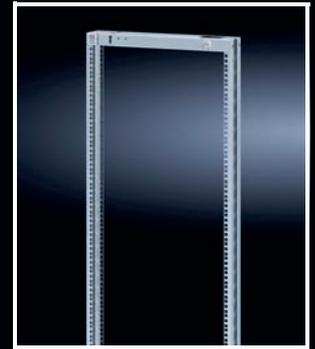
另外還需要

		適用的機櫃寬度 mm	包裝單元				
① 安裝套件		600	1 件	8619.040	-	-	212
		800	1 件	8619.041	8619.041	8619.041	212
		1200	1 件	8619.042	8619.042	8619.042	212
② 帶法蘭的沖孔軌， 23 x 64 mm，需要 2 件或 4 件		適用的機櫃深度 mm	包裝單元				
		400	4 件	8617.110	8617.110	8617.110	166
		500	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	166
		600	4 件	8617.130	8617.130	8617.130	166
	800	4 件	8617.140	8617.140	8617.140	166	

附件

AX 舒適型手柄			-	請參見頁碼	請參見頁碼	133
鎖芯	A 型		-	請參見頁碼	請參見頁碼	133
180° 鉸鏈 1)		1 件	8619.051	8619.051	8619.051	212

1) 只能與 800 mm 寬的安裝套件結合使用



19" 擴裝技術

搖架



安裝套件

用於大型搖架

- 安裝時：
- 直接安裝在機櫃框架的高度方向上
 - 結合帶法蘭的沖孔軌 23 x 64 mm，在機櫃高度方向上實現局部安裝

材料：

- 鋼板，3 mm

表面：

- 噴漆

顏色：

- RAL 7035

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

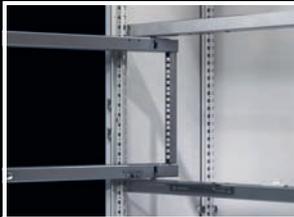
適用的機櫃寬度 mm	承載力 N	包裝單元	型號
600	3500	1 件	8619.040
800	3500	1 件	8619.041
1200	1500	1 件	8619.042



搖架制動器

- 將搖架限定在打開的位置上。
- 安裝於大型搖架時：
- 8619.270 機櫃上部
 - 1980.200 機櫃下部 (160° 時帶安全制動)

承載力 N	包裝單元	型號
適用的機櫃寬度 mm	1 件	8619.270
1 件	1 件	1980.200



- 安裝於小型搖架時：
- 8619.270 可裝配在安裝套件的上部



180° 鉸鏈

用於大型搖架

- 用於在最前面的安裝位置將開啟度從 130° 擴展為 180°
- 提供最便捷的回轉架後部元件和 19" 元件操作途徑

承載力：

- 可達 1500 N

材料：

- 壓鑄

包裝單元	型號
1 件	8619.051



滑動軌

用於搖架

用於支撐在搖架中的 482.6 mm (19") 重型電子設備。

材料：

- 鋼板

表面：

- 鍍鋅

用於架裝最大安裝深度	包裝單元	型號
< 190 mm	10 件	1962.200
> 190 mm	10 件	1963.200

19" 擴裝技術

安裝角軌

19" 適配型材

用於固定電子元件、插箱或其它 19" 設備的適配型材，對於需要部分擴裝的設備，還可以將其截短。

材料：

- 鋼板，2 mm

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

說明：

- 在寬度為 600 mm 的機櫃中安裝在框架上時，產生 482.6 mm (19") 尺寸
- 可通過帶法蘭的沖孔軌 18 x 64 mm 在 600 mm 寬的機櫃中進行深度移動式安裝

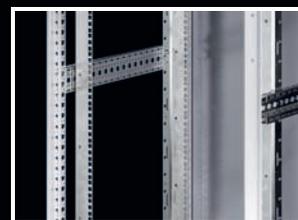
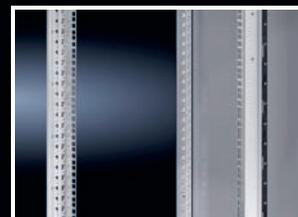
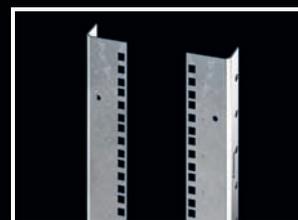
適用的機櫃寬度 mm	U	包裝單元	型號
1600	33	2 件	8619.300 ¹⁾
1800	38	2 件	8619.310
2000	42	2 件	8619.320 ¹⁾

¹⁾ 用於電子機櫃的背面，參見頁碼 68

+

 附件：

- 19" 緊固件，1 U，參見頁碼 214
- VX 滑動軌，用於 19" 適配器型材，單側固定，參見頁碼 214
- VX 滑動軌，用於 19" 適配器型材，雙側固定，參見頁碼 214
- 帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，參見頁碼 166
- 梅花螺釘，參見頁碼 174
- 梅花自攻螺釘，參見頁碼 174
- 自攻螺釘，參見頁碼 174



VX 安裝示例

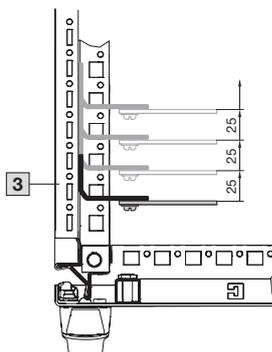
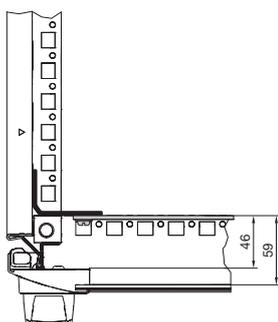
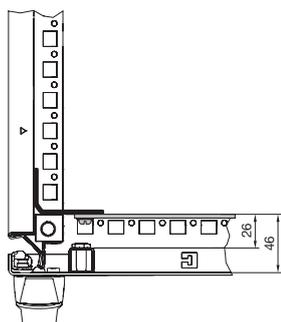
最前面的安裝位置

與鋼板門結合使用

與透明門結合使用

偏移的安裝位置

可在深度方向上通過 25 mm 間距沖孔安裝到底座上



19" 適配件

適配器型材的 1 U 部件。用於安裝插箱和其它 19" 設備。

材料：

- 鋼板，2 mm

供貨範圍：

- 包括安裝固定件

說明：

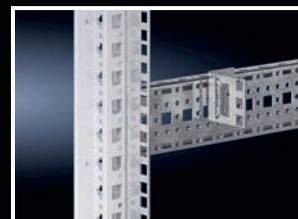
- 在寬度為 600 mm 的機櫃中安裝在框架上時，產生 482.6 mm (19") 尺寸
- 可通過沖孔軌帶法蘭 18 x 64 mm 在 600 mm 寬的機櫃中進行深度移動式安裝

U	包裝單元	型號
1	4 件	8619.330

+

 附件：

- 19" 緊固件，1 U，參見頁碼 214
- 帶法蘭的沖孔軌，18 x 64 mm，參見頁碼 166
- 梅花螺釘，參見頁碼 174
- 梅花自攻螺釘，參見頁碼 174
- 自攻螺釘，參見頁碼 174



19" 擴裝技術

安裝角軌



VX 滑動軌

用於 19" 適配型材, 雙側固定

用於在前後 19" 適配型材或 19" 適配器件之間進行安裝。

材料:

- 鋼板

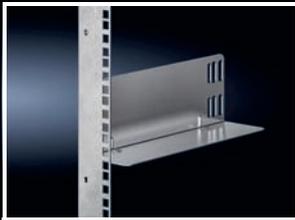
表面:

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

適用的機櫃深度 mm	包裝單元	型號
500	10 件	8613.151
600	10 件	8613.161
800	10 件	8613.181



VX 滑動軌

用於 19" 適配型材, 單側固定

安裝在 19" 適配型材上。

材料:

- 鋼板

表面:

- 鍍鋅

供貨範圍:

- 包括安裝固定件

長度 mm	包裝單元	型號
270	10 件	4531.001



19" 緊固件, 1 U

帶觸點

用於在 482.6 mm (19") 固定平面內簡便旋緊擴裝組件。輕易從內側拉出至安裝角軌並啮合。

優點:

- 快速定位和安裝, 取代各卡式螺母
- 內置的觸點接通用於電位均衡
- 預裝式 1 U 支架, 帶 3 顆卡式螺母 (包括符合 EIA 310 標準的中間固定裝置)
- 可反復拆卸和使用

材料:

- 鋼板, 鍍鋅

螺紋	包裝單元	型號
M5	24 件	2090.000

! 另外需要:

- 內六角螺釘 7094.130, 參見頁碼 214



梅花圓頭螺釘

M5 x 16 mm

具有更好的轉矩傳輸性能, 能夠延長工具的使用壽命並在擰緊和鬆開螺釘連接時具有較高的安全可靠性能。

供貨範圍:

- 50 個塑膠墊片
- 50 顆固定螺釘

	螺釘規格	包裝單元	型號
M5	梅花圓頭螺釘 25	50 件	7094.130

3 階段塗層法

塗層方法	技術特性	技術數據
除油, 奈米陶瓷預處理, 沖洗	用作防銹蝕保護, 用於改善漆的黏附特性。	奈米陶瓷的轉化塗層
內 / 外側: 陽極浸塗底漆	均勻地塗在各個表面、邊沿和空腔內。由此形成具有較高防銹蝕保護性能的表面結構。 底漆表面容易罩漆, 不含重金屬、鉻酸鹽和矽。	埃氏杯突 DIN EN ISO 1520
		布氏硬度 DIN EN ISO 2815
外側: 紋理- 粉末塗層	粉末塗層的特點是: 具有很高的機械穩定性、很好的防銹蝕能力、良好的化學穩定性、耐溫性並且方便清潔表面灰塵。 粉末表面容易罩漆, 不含重金屬、鉻酸鹽和矽。	塗層網格切割 DIN EN ISO 2409
		埃氏杯突 DIN EN ISO 1520
烘烤		布氏硬度 DIN EN ISO 2815
		塗層網格切割 DIN EN ISO 2409
烘烤		噴鹽霧試驗, 根據 DIN EN ISO 9227 NSS
		凝露試驗, 根據 DIN EN ISO 6270-2 CH
烘烤		凝露試驗, 根據 DIN EN ISO 6270-2 AHT

塗層能夠耐受:

- 礦物油
- 潤滑劑
- 加工用乳劑
- 含乙醇溶劑 (短時, 例如用於清潔)
- 弱酸和弱鹼

底漆或粉末圖層表面的罩漆性能

仔細清潔表面後, 可用下列漆刷在塗層上:

- DD 噴漆
- 1 和 2 組分噴漆
- 汽車修理噴漆
- 粉末噴漆
- 水性噴漆

如有疑問, 應進行相容性試驗。必須注意塗漆生產廠商的加工說明。罩漆時必須注意, 在不超過 180°C 的溫度下進行 15 分鐘以內的烘烤。

控制箱的露天使用

為了保證控制箱在露天使用時能長期具有令人滿意的功能, 必須注意實際的環境因素。

這些因素包括:

- 紫外線輻射、侵蝕性空氣污染、雨、冰凍、雪、風或者其它特殊氣候條件下的因素。

控制箱內的表面凝露

必須通過對控制箱採取例如通風或加熱等相應措施以阻止控制機櫃內表面凝露。

防護等級

控制箱露天安置時可能受到極端惡劣的氣候條件的影響。連續數日的降雨、雪、冰凍、大風和溫度波動對箱櫃的外包覆層提出了特別高的要求。在 DIN VDE 0100 第 737 部分 5.2 項中所規定的大氣暴露防護等級 IP X3 對電氣裝置的長期防護往往是不夠的。

根據 IEC 60 529 (EN 60 529) 標準的防護等級

IP 防護等級是用兩個數位標記的。

防護等級說明示例, 例如 IP 43:

標記字母	IP	
第一個代號	4	第二個標記數位
		3

接觸保護和異物防護的防護等級: 第一個標記數位			防水保護的防護等級: 第二個標記數位		
第一個代號	防護程度		第二個 標記 數位	防護程度	
	名稱	說明		名稱	說明
1	直徑 50 mm 和更大固體異物的防護	直徑 50 mm 的球形探測體不允許完全侵入 ¹⁾ 。	1	水滴防護	防止垂直滴落的水滴進入。
2	相對於直徑 12.5 mm 和更大的固體異物有防護作用	直徑 12.5 mm 的球形探測體不允許完全侵入 ¹⁾ 。分段測試指標允許侵入的長度最大為 80 mm, 但必須與危險部件保持足夠的間隔距離。	2	水滴防護, 當箱體最多傾斜至 15° 角的情況下	箱體向垂直線兩側的任何一側傾斜至 15° 角時, 防止垂直滴落的水滴進入。
3	相對於直徑 2.5 mm 和更大的固體異物有防護作用	直徑 2.5 mm 的探測體完全不允許侵入 ¹⁾ 。	3	濺水防護	以不超過 60° 的角從垂直線兩側濺上的水不應造成損害。
4	相對於直徑 1.0 mm 和更大的固體異物有防護作用	直徑 1.0 mm 的探測體完全不允許侵入 ¹⁾ 。	4	噴水防護	從每個方向對準箱體噴射的水都不應進入。
5	防塵	不可能完全阻止灰塵侵入, 但灰塵的侵入量不能對裝置的正常工作或安全造成不良影響。	5	噴射水防護	從每個方向對準箱體噴射的水都不應進入。
6	防塵密封	箱體內壓力為 20 mbar 的低壓時, 不應有灰塵侵入。	6	強力射水防護	從每個方向對準箱體強力噴射的水都不應進入。
			7	短時間浸水防護	箱體在標準壓力和時間條件下短時間浸入水中時, 水不應進入。
			8	長時間浸水防護	箱體在製造商和用戶達成協定的條件下長時間浸入水中時, 水不應進入。但是此達成的條件應比標記數位 7 中的條件複雜困難。
			9	保護避免高壓和高溫噴射水	從每個方向對準箱體大幅度提高壓力的高壓水都不應進入。

¹⁾ 探測體的整個直徑不允許穿過箱體的開孔

NEMA

美國國家電氣製造商協會 (National Electrical Manufacturers Association, 簡稱 NEMA) 是一家位於美國華盛頓的技術標準機構, 發佈了一系列技術標準, 但機構本身並不從事產品測試和認證工作。

NEMA 分類主要概括了對非故意的人為接觸設備以及外界因素對控制箱產生影響的防護等級。
有關防護等級的其它資訊請參見官網: www.rittal.com.tw

防護等級說明示例, 例如 IP 43:	使用目的和說明
1	箱體主要用於內部空間 防止固體異物侵入
3	箱體主要用於外部區域 防雨、防雪粒、防塵、防積冰以及防止由於積冰而造成的損失
3R	箱體主要用於外部區域 防雨、防雪粒、防積冰以及防止由於積冰而造成的損失
3S	箱體主要用於外部區域 防雨、防雪粒和防塵 外部機械裝置即使在冰雪覆蓋下也能工作
4	箱體用於內部和外部空間 防雨、防異物、防噴濺水、防射水以及防止由於箱體外表面積冰而造成的損失
4X	室內外用的箱體 防雨、防異物、防噴濺水、防水柱, 且防止因箱體外表面積冰造成損失防銹蝕性能更強
12, 12K	箱體用於內部空間 防止塵土堆積、防異物和非腐蝕性滴液
13	箱體用於內部空間 防止塵土堆積、防濺水、防油和非腐蝕性冷卻劑

UL/NEMA 分類級別不能直接與 IP 防護等級進行比較, 因為不管是檢測條件還是檢測結果評估都不相同

認證和許可

產品認證是工業產品取得國際認可的重要前提。威圖產品符合世界公認的高品質標準。所有元器件均根據國際規定和標準進行了嚴格檢驗。我們通過廣泛的品質管制確保產品穩定的高品質。此外, 生產廠家以外的檢驗機構定期進行生產檢驗, 這是保持全球標準品質的可靠保障。

產品和檢驗標誌之間的詳細分類, 參見下列網址的產品或服務頁面:
www.rittal.com.tw

PE 線連接

PE 線連接設計必須由開關設備生產廠商按照 VDE 規定或者按當地規定進行。一般情況下, 控制箱的包裝單元中附帶有接地材料 (螺釘、螺母、墊片)。安裝說明中給出了所推薦的 PE 線連接安裝說明。接地帶以不同橫截面及長度作為附件提供並進行了預裝, 這方便了 PE 線的安裝。

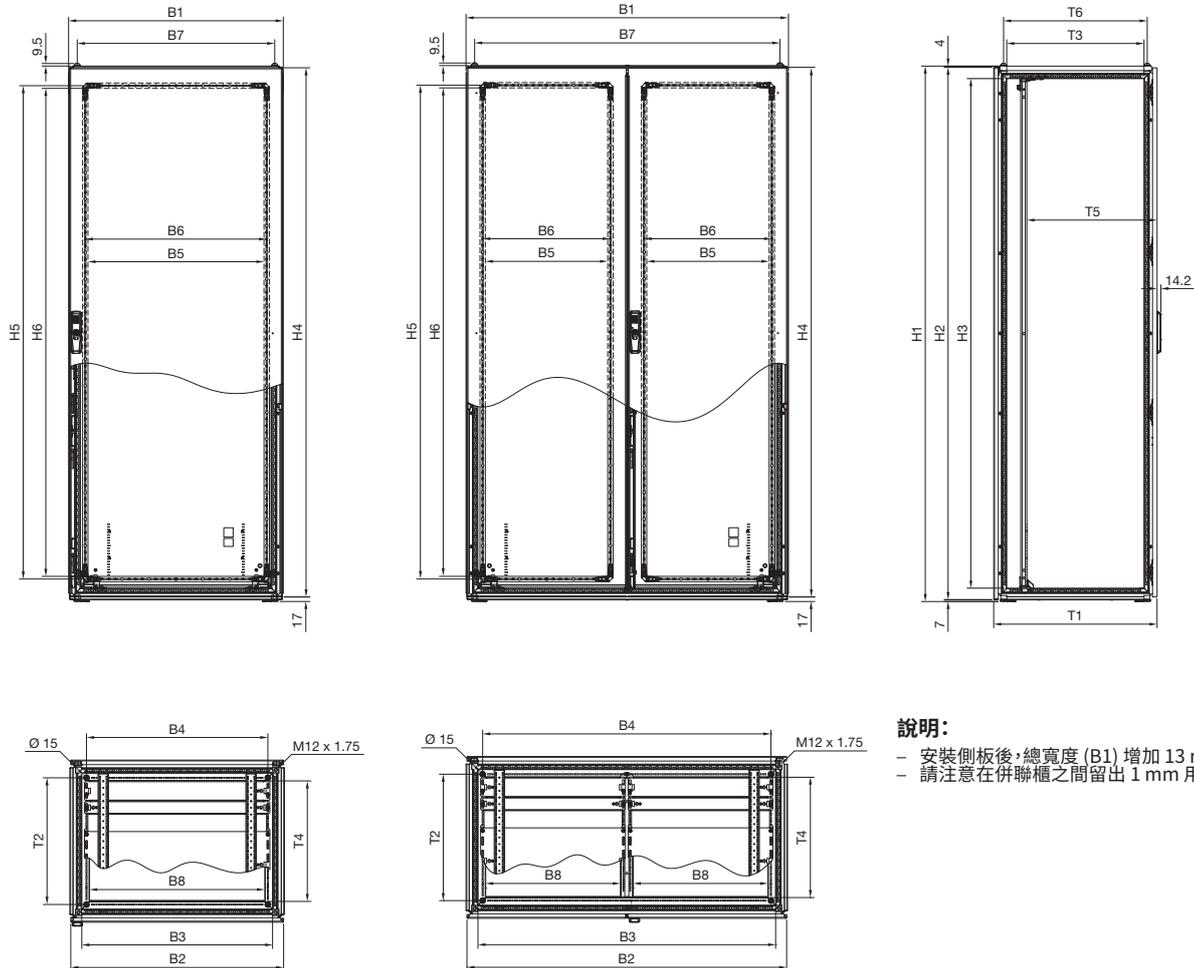
其它資訊請參見我們的技術資料“保護線連接、電流負載能力”。

併聯櫃系統 VX25

技術細節

基礎型機櫃

鋼板, 不銹鋼



說明:
 - 安裝側板後, 總寬度 (B1) 增加 13 mm
 - 請注意在併聯櫃之間留出 1 mm 用於密封

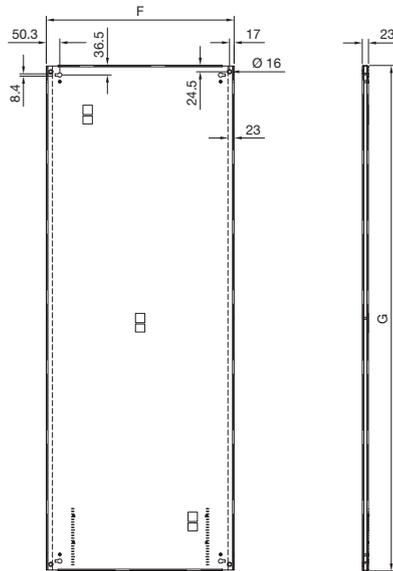
雙門

型號	寬度尺寸 (B) mm								高度尺寸 (H) mm						深度尺寸 (T) mm						安裝板		
	噴漆	不銹鋼	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F
8004.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1896
8005.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	899	1896
8006.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	899	1896
8080.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1696
8204.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	1099	1896
8205.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1896
8206.000	8451.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	1896
8208.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	1099	1896
8215.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1096
8226.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	2096
8245.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1296
8265.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1496
8284.000	8456.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	1099	1696
8285.000	8453.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1696
8286.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	1696
8880.000	-	799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1696
8881.000	-	799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1696

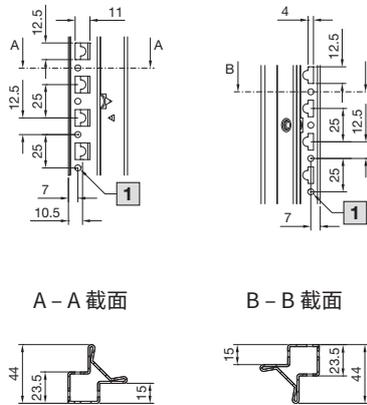
基礎型機櫃

鋼板·不銹鋼

安裝板



型材



機櫃

- B1 = 總寬度 B2 = 門寬度
- B3 = 可用的框架內尺寸
- B4 = 底部/底座固定點的孔間距 B5 = 可用的管狀門框內尺寸
- B6 = 管狀門框間隔排孔的軸向間距 B7 = 頂板固定點間距
- B8 = 可用的底部開口內尺寸
- B H1 = 總高度 H2 = 後板高度
- H3 = 可用的框架內尺寸 H4 = 門高度
- H5 = 管狀門框間隔排孔的軸向間距 H6 = 可用的管狀門框內尺寸
- T1 = 總深度
- T2 = 底部/底座固定點的孔間距 T3 = 可用的框架內尺寸

A - A 截面 B - B 截面

- T4 = 可用的底部開口內尺寸
- T5 = 在深度可變的 25 mm 間距沖孔內可能的安裝深度 (安裝板結構)
- T6 = 頂板固定點間距

安裝板

- F = 總寬度
- G = 總高度

1 Ø 採用塗漆鋼板時直徑為 4.5 mm
Ø 採用不銹鋼板時直徑為 4.7 mm

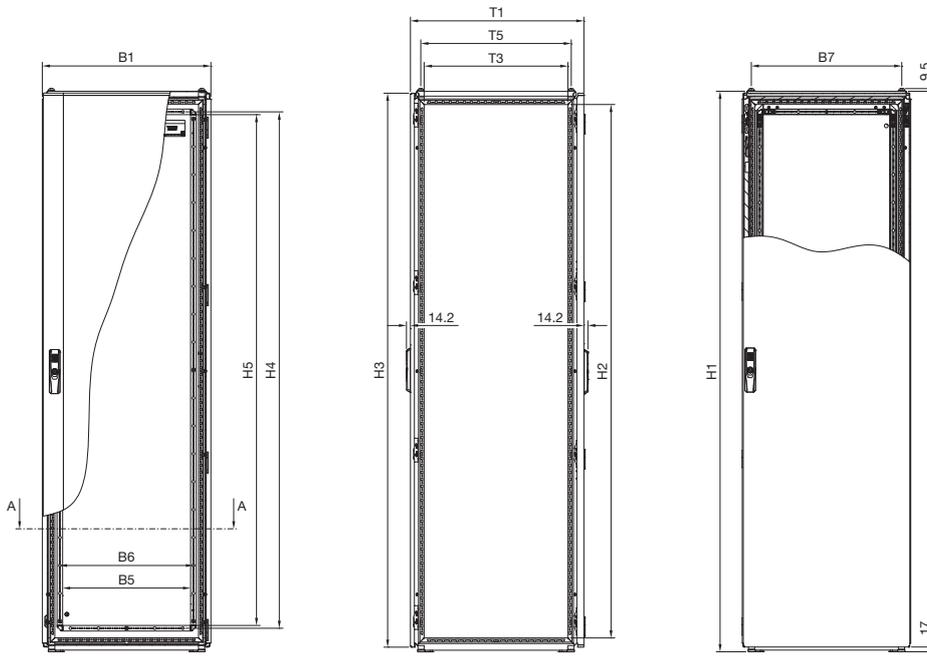
雙門

型號	噴漆	不銹鋼	寬度尺寸 (B) mm								高度尺寸 (H) mm						深度尺寸 (T) mm						安裝板	
			B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F	G
8084.000	-	-	999	992	911	875	855	875	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1696
8405.000	-	-	399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	299	1896
8406.000	-	-	399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	299	1896
8485.000	-	-	399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	299	1696
8486.000	-	-	399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	299	1696
8604.000	-	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	499	1896
8605.000	-	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1896
8606.000	8452.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	499	1896
8608.000	-	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	499	1896
8615.000	-	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1096
8626.000	-	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	499	2096
8645.000	-	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1296
8665.000	-	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1496
8684.000	-	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	499	1696
8685.000	8457.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1696
8686.000	-	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	499	1696
8804.000	-	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	699	1896
8805.000	-	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1896
8806.000	8450.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1896
8808.000	-	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	699	1896
8815.000	-	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1096
8826.000	-	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	699	2096
8845.000	-	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1296
8865.000	-	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1496
8884.000	8454.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	699	1696
8885.000	8455.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1696
8886.000	-	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1696

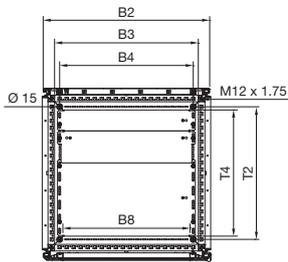
併聯櫃系統 VX25

技術細節

帶玻璃門的基礎型機櫃



A - A 截面



機櫃

- B1 = 總寬度
- B2 = 門寬度
- B3 = 可用的框架內尺寸
- B4 = 底部 / 底座固定點的孔間距
- B5 = 後門可用的管狀門框內尺寸
- B6 = 後門管狀門框間隔排孔的軸向間距
- B7 = 頂板固定點間距
- B8 = 可用的底部開口內尺寸
- H1 = 總高度
- H2 = 可用的框架內尺寸
- H3 = 門高度
- H4 = 後門管狀門框間隔排孔的軸向間距
- H5 = 後門可用的管狀門框內尺寸
- T1 = 總深度
- T2 = 底部 / 底座固定點的孔間距
- T3 = 可用的框架內尺寸
- T4 = 可用的底部開口內尺寸
- T5 = 頂板固定點間距

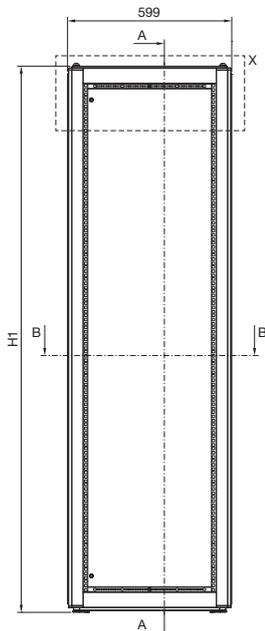
說明：

- 安裝側板後，總寬度 (B1) 增加 9 + 4 mm
- 請注意在併聯櫃之間留出 1 mm 用於密封

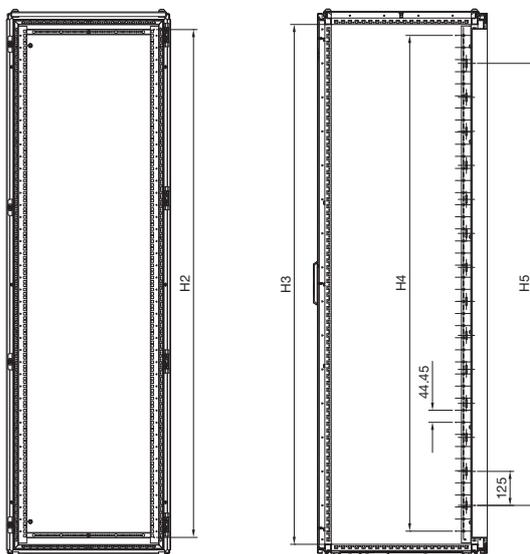
型號	寬度尺寸 (B) mm								高度尺寸 (H) mm					深度尺寸 (T) mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	T1	T2	T3	T4	T5
8840.100	799	797	711	675	655	675	735	652	2008	1911	1984,5	1850	1830	816,5	675	711	652	735
8840.110	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1911	1984,5	1850	1830	816,5	675	711	652	735
8840.120	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1911	1984,5	1850	1830	616,5	475	511	452	535
8840.130	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1911	1984,5	1850	1830	616,5	475	511	452	535

電子機櫃

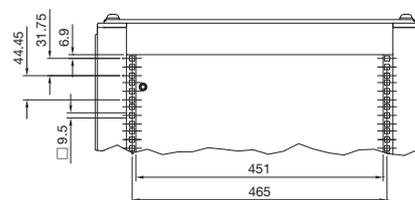
正視圖(無前框架)



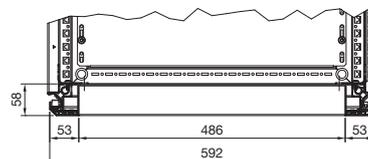
A - A 截面



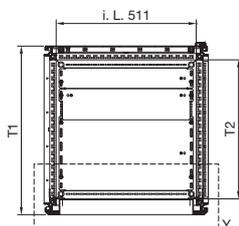
X 細節



Y 部分細節圖



B - B 截面

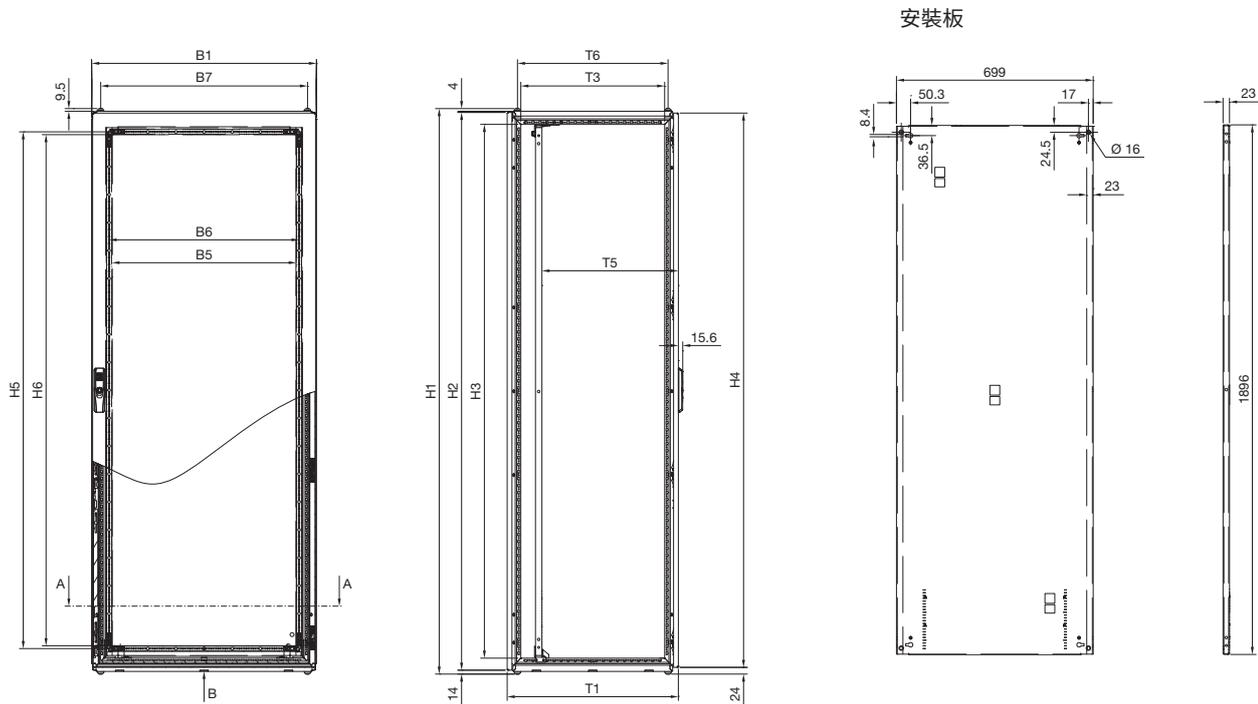


型號	高度尺寸 (H)						深度尺寸 (T)		
	H1 mm	H2		H3 mm	H4		H5 mm	T1 mm	T2 mm
		mm	U		mm	U			
8410.000	1608	1466.6	33	1511 (淨高)	1422,4	32	1375	619.5	511 (淨深)
8418.000	1608	1466.6	33	1511 (淨高)	1422,4	32	1375	619.5	511 (淨深)
8430.000	2008	1866.9	42	1911 (淨高)	1822,45	41	1625	819.5	711 (淨深)
8438.000	2008	1866.9	42	1911 (淨高)	1822,45	41	1625	819.5	711 (淨深)

併聯櫃系統 VX25

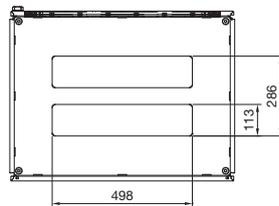
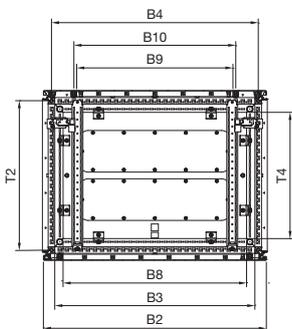
技術細節

IP 66/NEMA 4, IP 66/NEMA 4X



A - A 截面

視圖 B



機櫃

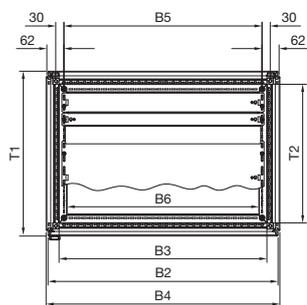
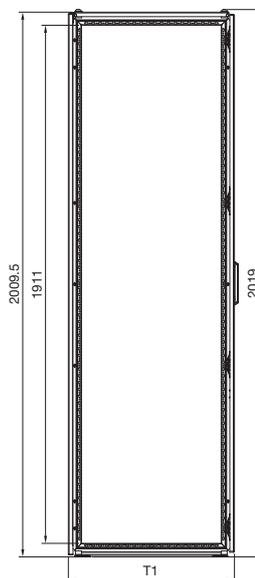
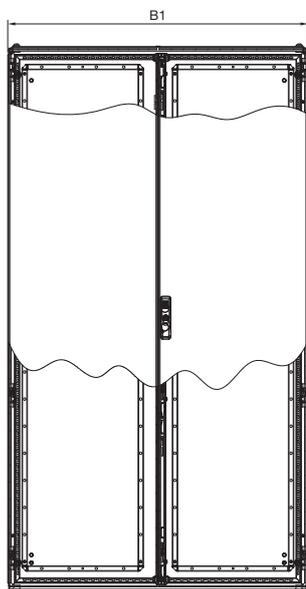
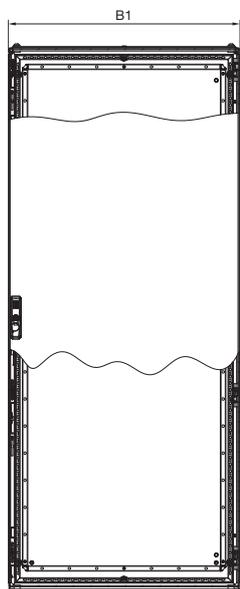
- B1 = 總寬度
- B2 = 門寬度
- B3 = 可用的框架內尺寸
- B4 = 底部 / 底座固定點的孔間距
- B5 = 可用的管狀門框內尺寸
- B6 = 管狀門框間隔排孔的軸向間距
- B7 = 頂板固定點間距
- B8 = 可用的底部開口內尺寸
- B9 = 後板可用的框架內尺寸
- B10 = 後板上框架間隔排孔的軸向間距
- H1 = 總高度
- H2 = 後板高度
- H3 = 可用的框架內尺寸
- H4 = 門高度
- H5 = 管狀門框間隔排孔的軸向間距
- H6 = 可用的管狀門框內尺寸
- T1 = 總深度
- T2 = 底部 / 底座固定點的孔間距
- T3 = 可用的框架內尺寸
- T4 = 可用的底部開口內尺寸
- T5 = 在 25 mm 的間距沖孔內可能的安裝深度, 含附件 (安裝板結構)
- T6 = 頂板固定點間距

說明:

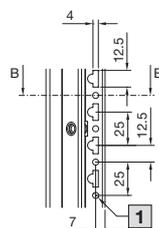
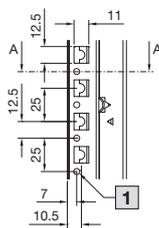
- 安裝側板後, 總寬度 (B1) 增加 9 + 4 mm
- 請注意在併聯櫃之間留出 1 mm 用於密封

型號	寬度尺寸 (B) mm										高度尺寸 (H) mm						深度尺寸 (T) mm					
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6
8458.000	799	792	711	735	655	675	735	652	555	575	2025	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 477	535
8807.000	799	792	711	735	655	675	735	652	555	575	2025	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 477	535

配電櫃

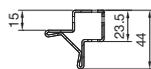
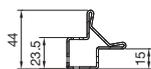


型材



A - A 截面

B - B 截面



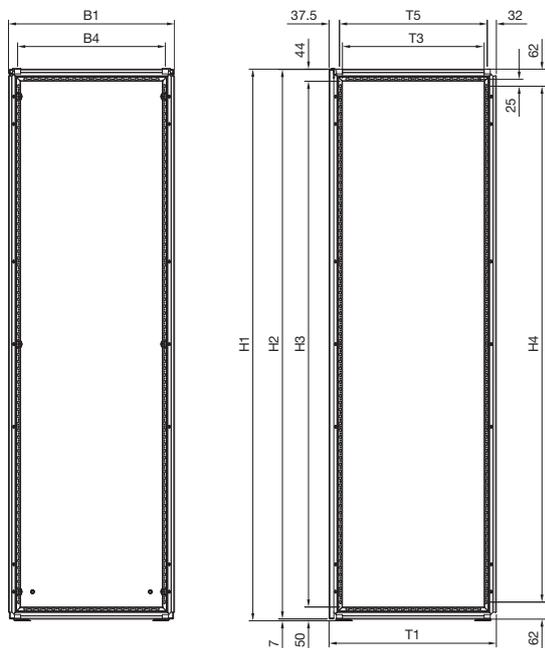
- B1 = 總寬度
- B2 = 後板寬度
- B3 = 可用的框架內尺寸
- B4 = 含側板的寬度
- B5 = 底部/底座固定點的孔間距
- B6 = 可用的底部開口內尺寸
- T1 = 含後板和側板的總深度
- T2 = 可用的框架內尺寸

型號	寬度尺寸 (B) mm						深度尺寸 (T) mm	
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	T1	T2
9666.916	849	842	761	856	725	702	608	511
9666.926	1099	1092	1011	1106	975	952	608	511
9666.956	849	842	761	856	725	702	408	311
9666.966	1099	1092	1011	1106	975	952	408	311

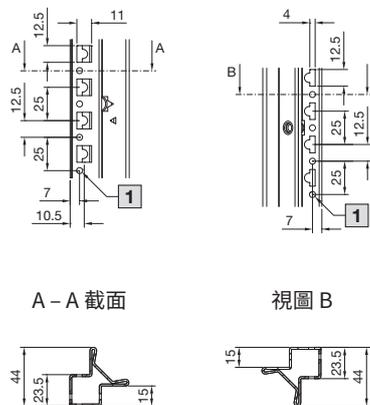
併聯櫃系統 VX25

技術細節

模組化機櫃

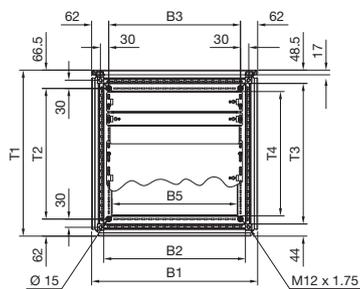


型材



A - A 截面

視圖 B

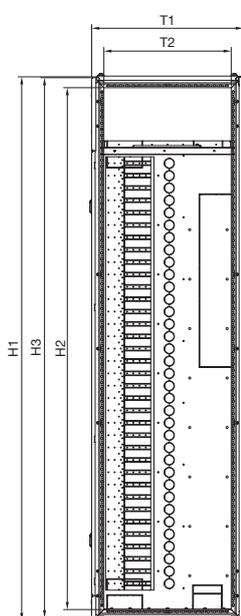
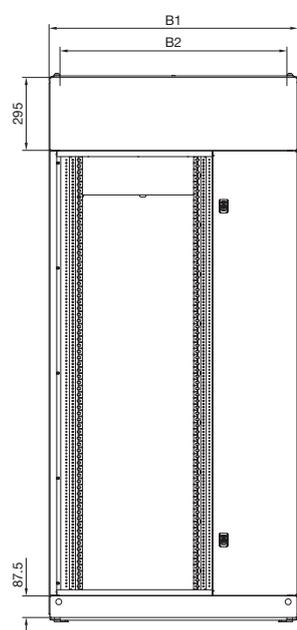


- B1 = 總寬度
- B2 = 可用的框架內尺寸
- B3 = 底部/底座固定點的孔間距
- B4 = 吊環/頂板固定螺釘之間的螺紋間距
- B5 = 可用的底部開口內尺寸
- H1 = 總高度
- H2 = 後板高度
- H3 = 可用的框架內尺寸
- H4 = 系統孔的距離

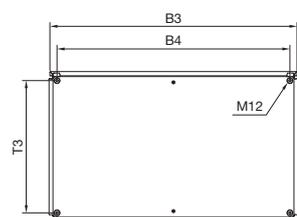
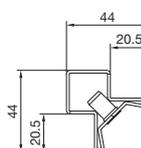
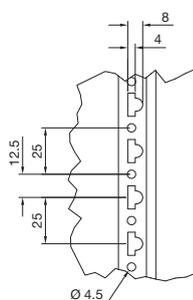
- T1 = 總深度
- T2 = 底部/底座固定點系統孔孔間距的距離
- T3 = 可用的框架內尺寸
- T4 = 可用的底部開口內尺寸
- T5 = 吊環/頂板固定螺釘之間的螺紋間距

型號	寬度尺寸 (B) mm					高度尺寸 (H) mm				深度尺寸 (T) mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	T1	T2	T3	T4	T5
9680.406	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	603,5	475	511	452	535
9680.408	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	803,5	675	711	652	735
9680.426	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	603,5	475	511	452	535
9680.428	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	803,5	675	711	652	735
9680.606	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	603,5	475	511	452	535
9680.608	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	803,5	675	711	652	735
9680.626	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	603,5	475	511	452	535
9680.628	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	803,5	675	711	652	735
9680.806	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	603,5	475	511	452	535
9680.808	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	803,5	675	711	652	735
9680.826	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	603,5	475	511	452	535
9680.828	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	803,5	675	711	652	735

隔離斷路器機櫃



型材



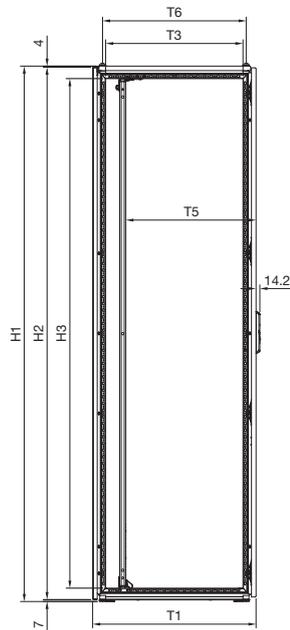
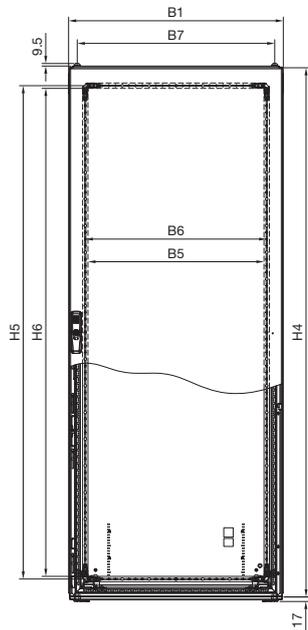
- B1 = 總寬度
- B2 = 可用的框架內尺寸
- B3 = 後板寬度
- B4 = 吊環之間的間隔
- H1 = 總高度
- H2 = 可用的框架內尺寸
- H3 = 後板高度
- T1 = 總深度
- T2 = 可用的框架內尺寸
- T3 = 吊環之間的間隔

型號	寬度尺寸 (B) mm				高度尺寸 (H) mm			深度尺寸 (T) mm		
	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	T1	T2	T3
9680.005	999	911	992	935	1999	1911	1985	608	511	535
9680.025	999	911	992	935	2199	2111	2185	608	511	535
9680.207	1199	1111	1192	1135	1999	1911	1985	808	711	735
9680.227	1199	1111	1192	1135	2199	2111	2185	808	711	735

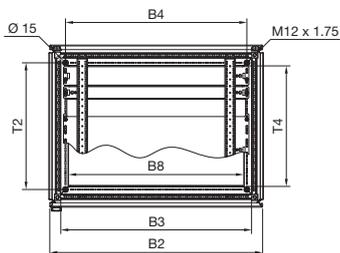
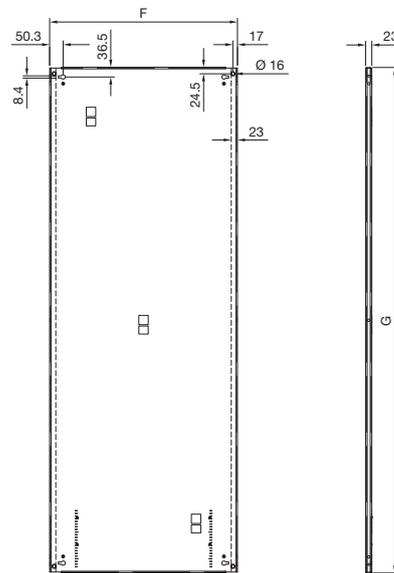
併聯櫃系統 VX25

技術細節

EMC 機櫃



安裝板



機櫃

- B1 = 總寬度
- B2 = 門寬度
- B3 = 可用的框架內尺寸
- B4 = 底部 / 底座固定點的孔間距
- B5 = 可用的管狀門框內尺寸
- B6 = 管狀門框間隔排孔的軸向間距
- B7 = 頂板固定點間距
- B8 = 可用的底部開口內尺寸
- H1 = 總高度
- H2 = 後板高度
- H3 = 可用的框架內尺寸
- H4 = 門高度
- H5 = 管狀門框間隔排孔的軸向間距
- H6 = 可用的管狀門框內尺寸
- T1 = 總深度
- T2 = 底部 / 底座固定點的孔間距
- T3 = 可用的框架內尺寸
- T4 = 可用的底部開口內尺寸
- T5 = 在深度可變的 25 mm 間距沖孔內可能的安裝深度 (安裝板結構)
- T6 = 頂板固定點間距

說明：

- 安裝側板後，總寬度 (B1) 增加 9 + 4 mm
- 請注意在併聯櫃之間留出 1 mm 用於密封

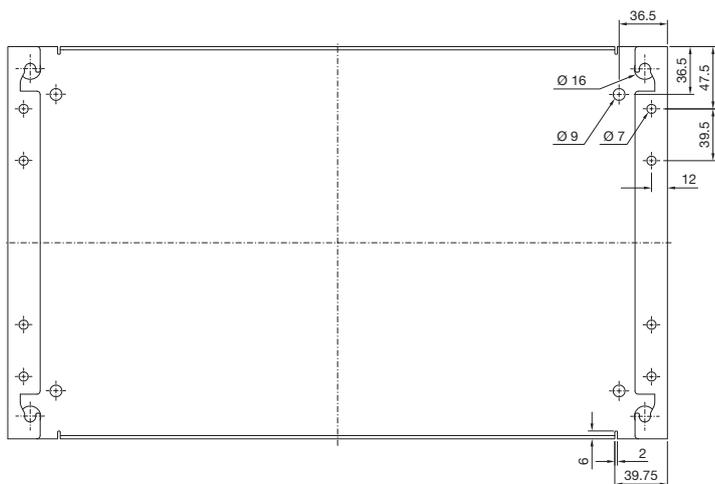
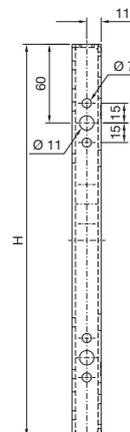
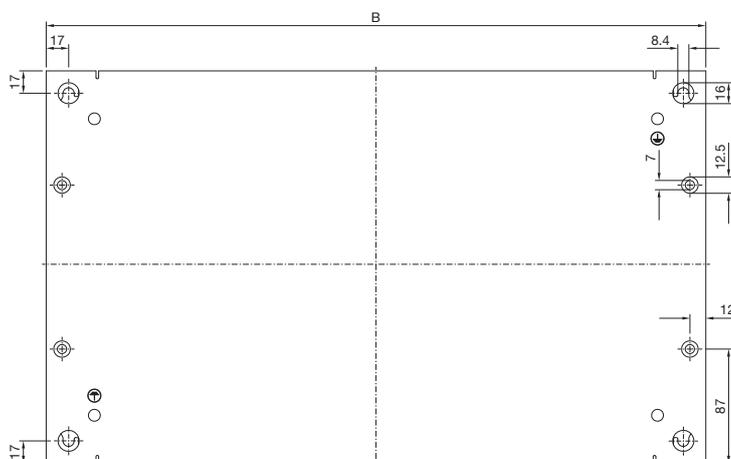
安裝板

- F = 總寬度
- G = 總高度

型號	寬度尺寸 (B) mm								高度尺寸 (H) mm						深度尺寸 (T) mm					安裝板		
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8 ¹⁾	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4 ¹⁾	T5	T6	F	G
8807.010	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1896
8807.020	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	699	1896

¹⁾ 密封件將尺寸分別縮小了 16 mm，但它不是剛性的，而是可以壓入

分裝板

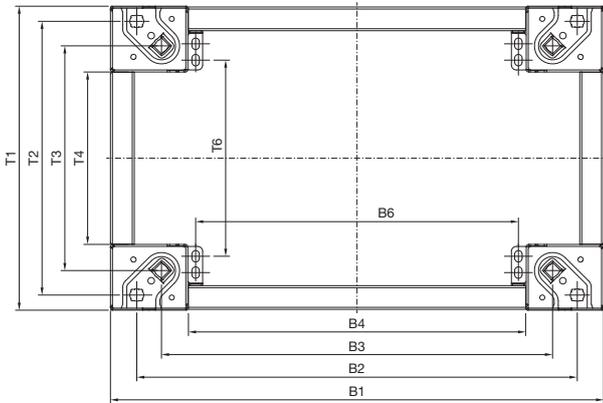


型號	B	H
8617.510	499	299
8617.520	499	399
8617.530	499	499
8617.540	499	699
8617.550	499	774
8617.560	699	299
8617.570	699	399
8617.580	699	699
8617.590	899	299
8617.600	899	399
8617.610	899	499
8617.620	1099	299
8617.630	1099	399
8617.640	1099	499

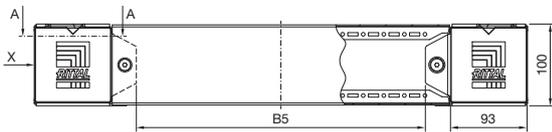
併聯櫃系統 VX25

技術細節

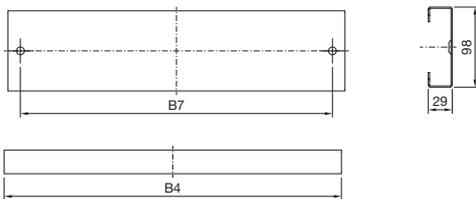
VX 底座系統



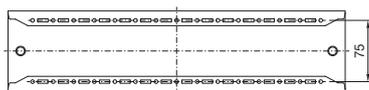
底座, 高 100 mm



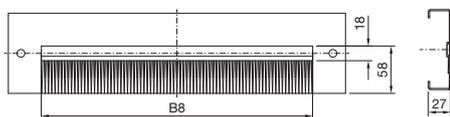
底座護板, 封閉式, 高 100 mm, 正視圖



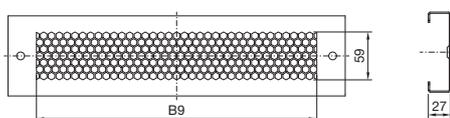
後視圖



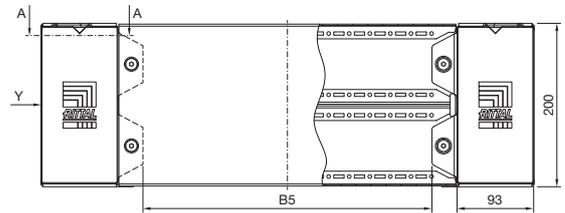
帶刷條的底座護板, 高 100 mm, 正視圖



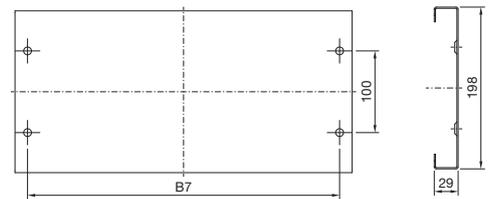
底座護板, 通風型, 高 100 mm, 正視圖



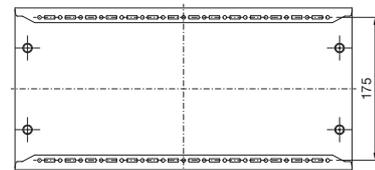
底座, 高 200 mm



底座護板, 封閉式, 高 200 mm, 正視圖

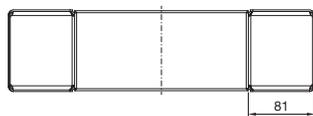


後視圖



VX 底座系統

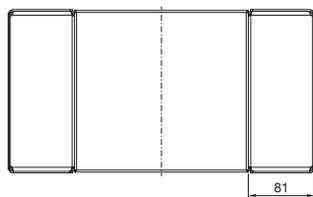
視圖 X



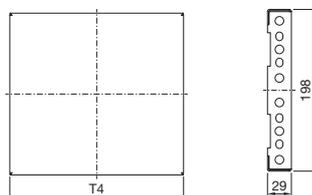
側面底座護板, 封閉式, 高 100 mm



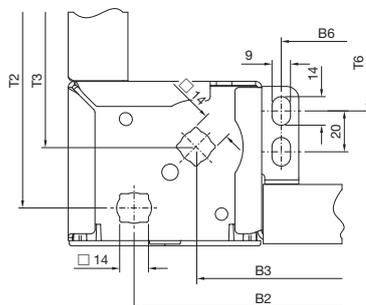
視圖 Y



側面底座護板, 封閉式, 高 200 mm



A - A 截面



底座角連接件, 配備底座護板, 前部和後部

型號 VX	高度	寬度	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
8660.000	100	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.001	100	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.002	100	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.003	100	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.004	100	850	849	785	725	660	601	642	629
8660.005	100	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.006	100	1100	1099	1035	975	910	851	892	879
8660.007	100	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.008	100	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.009	100	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579
8660.020	200	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.021	200	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.022	200	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.023	200	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.024	200	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.025	200	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.026	200	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.027	200	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579

底座護板, 配備刷條

型號 VX	适用于		B8
	高度	寬度	
8660.092	100	600	330
8660.093	100	800	530
8660.094	100	1000	750
8660.095	100	1200	930

底座護板, 通風型

型號 VX	适用于		B9
	高度	寬度	
8660.090	100	600	340
8660.091	100	800	540

側面底座護板

型號 VX	高度	寬度	T1	T2	T3	T4	T6
8660.030	100	300	272	235	175	111	140
8660.031	100	400	372	335	275	211	240
8660.032	100	500	472	435	375	311	340
8660.033	100	600	572	535	475	411	440
8660.034	100	800	772	735	675	611	640
8660.035	100	1000	972	935	875	811	840
8660.036	100	1200	1172	1135	1075	1011	1040
8660.040	200	300	272	235	175	111	140
8660.041	200	400	372	335	275	211	240
8660.042	200	500	472	435	375	311	340
8660.043	200	600	572	535	475	411	440
8660.044	200	800	772	735	675	611	640
8660.045	200	1000	972	935	875	811	840
8660.046	200	1200	1172	1135	1075	1011	1040

B1 = 寬度 底座
 B2/B3 = 固定機櫃/底座
 B4 = 底座護板前/後
 B5 = 淨寬
 B6 = 固定在地板上
 B7 = 固定底座護板
 B8 = 寬度刷條
 B9 = 寬度通風
 T1 = 深度 底座
 T2/T3 = 固定機櫃/底座
 T4 = 底座護板, 側面
 T6 = 固定在地板上

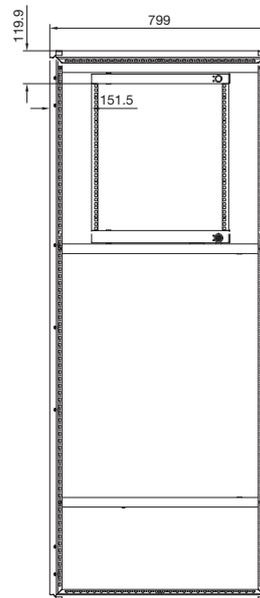
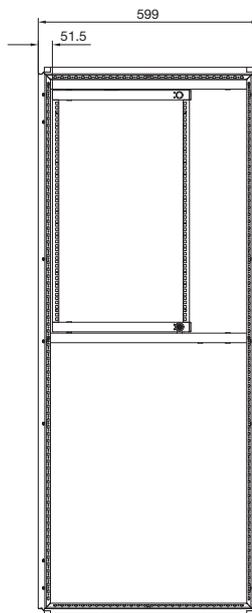
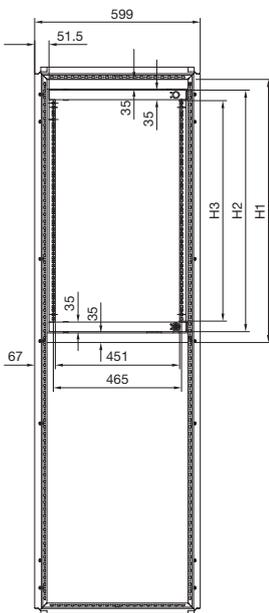
併聯櫃系統 VX25

技術細節

小型搖架

用於寬度為 600 mm 的機櫃

用於寬度為 800 mm 的機櫃可選擇側面或中間



高度單位	3 U	6 U	9 U	12 U	15 U	18 U
型號	8619.500	8619.510	8619.520	8619.530	8619.540	8619.550
H1 mm	285	435	560	685	835	960
H2 mm	206	356	481	606	756	881
H3 mm	136	286	411	536	686	811

安裝深度 T 最大值 = mm，在尺寸 D1) 最小為 45 mm 的情況下

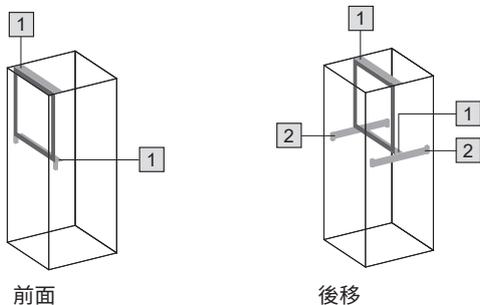
機櫃寬度 mm	600	800	800
內嵌安裝 機櫃深度 mm	<p>中間 T 最大值 1) 185 185 185</p>	<p>側邊 T 最大值 1) 310 410 500</p>	<p>中間 T 最大值 310 1) 370 370</p>

1) D = 門內沿到搖架前沿的間距，深度可用間隔 25 mm 的安裝孔陣分佈調節

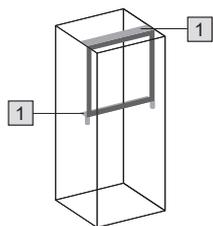
小型搖架

VX25 安裝示例

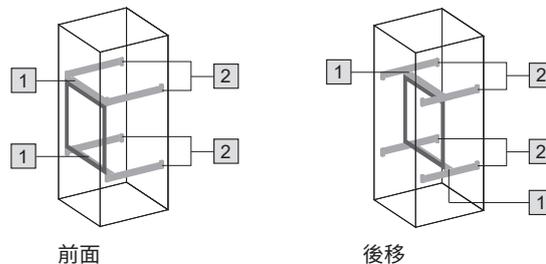
部分擴裝 在寬度為 600 mm 和 800 mm 的機櫃中，分別安裝在最頂部或最底部的位置。



側面安裝 在機櫃深度為 600 mm 或 800 mm 的情況下，小型搖架的側面安裝方法與跟正面平行安裝時是相同的。



中間部分擴裝 在寬度為 600 和 800 mm 的機櫃中。



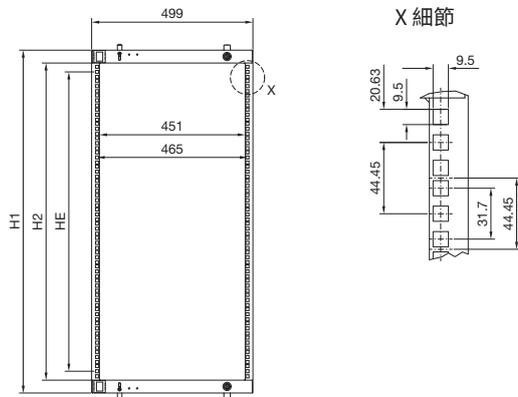
- 1 小型搖架的安裝套件
- 2 帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm

併聯櫃系統 VX25

技術細節

大型搖架

無護板



高度單位	22 U	31 U	35 U	40 U	44 U
型號	8619.010	8619.011	8619.012	8619.013	8619.014
適用的機櫃高度 (或更高) mm	1200	1600	1800	2000	2200
H1 mm	1068	1468	1668	1868	2068
H2 mm	988	1388	1588	1788	1988
深度 mm	80	80	80	80	80

安裝深度 T 最大值 = mm, 在尺寸 D1) 最小為 45 mm 的情況下

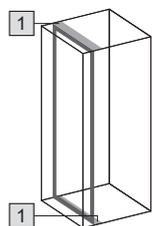
機櫃寬度 mm	600	1200	1200
內嵌安裝	中間	左或右	左和右
機櫃深度 mm	1) T 最大值	1) T 最大值	1) T 最大值
400	210	295	295
500	210	395	360
600	210	495	360
800	210	695	360

1) D = 門內沿到搖架前沿的間距, 深度可用間隔 25 mm 的安裝孔陣分佈調節

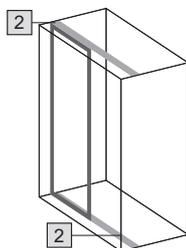
大型搖架

VX25 安裝示例 (無護板)

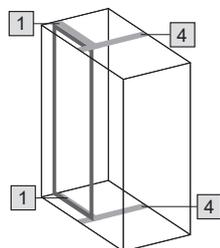
完全擴裝



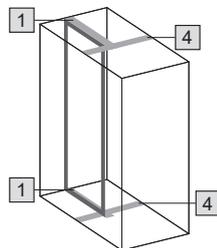
600 mm
前面



1200 mm
前面

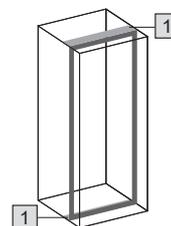


1200 mm
1200 mm 前面，
帶系統分隔件



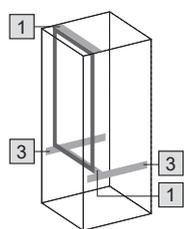
1200 mm 後移，
帶系統分隔件

側面安裝

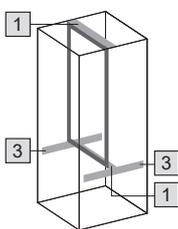


在機櫃深度為 600 mm 時，大型搖架的側面安裝方法與跟正面平行安裝時是相同的。

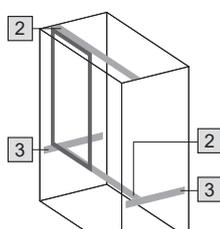
上面部分擴裝



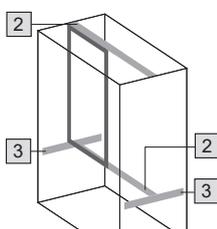
600 mm
前面



600 mm
後移



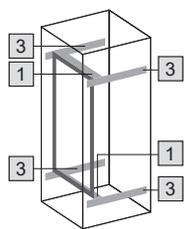
1200 mm
前面



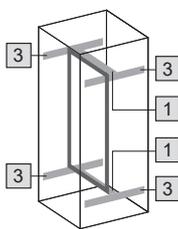
1200 mm
後移

- 1 寬度為 600 mm 的機櫃的安裝套件
- 2 寬度為 1200 mm 的機櫃的安裝套件
- 3 帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm
- 4 系統分隔件

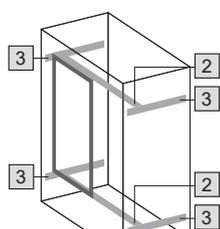
中間部分擴裝



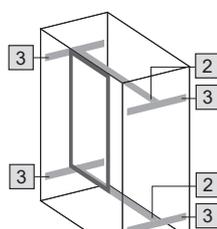
600 mm
前面



600 mm
後移



1200 mm
前面



1200 mm
後移

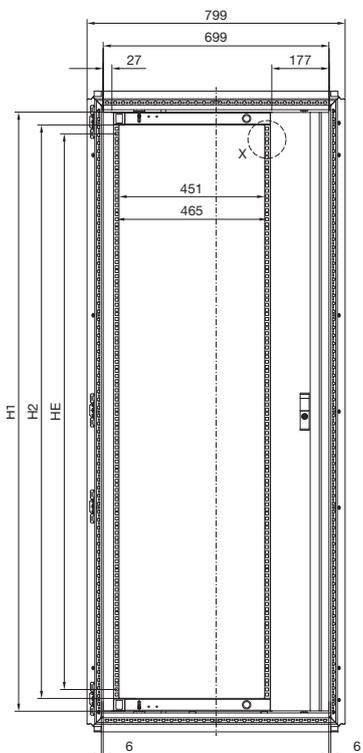
併聯櫃系統 VX25

技術細節

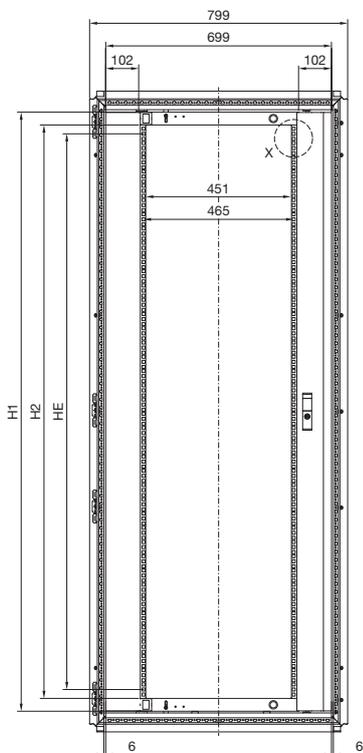
大型搖架

帶護板

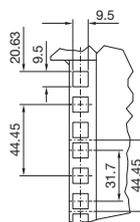
側面安裝組件
(已裝入 VX25 中)



中間安裝組件
(已裝入 VX25 中)



X 細節



高度單位	22 U		31 U		35 U		40 U		44 U	
	側邊	中間	側邊	中間	側邊	中間	側邊	中間	側邊	中間
護板 型號 SR RAL 7035	8619.020	8619.030	8619.021	-	8619.022	8619.032	8619.023	8619.033	8619.024	8619.034
適用的機櫃高度 (或更高) mm	1200		1600		1800		2000		2200	
H1 mm	1068		1468		1668		1868		2068	
H2 mm	988		1388		1588		1788		1988	
深度 mm	80		80		80		80		80	

安裝深度 T 最大值 = mm, 在尺寸 D1) 最小為 45 mm 的情況下

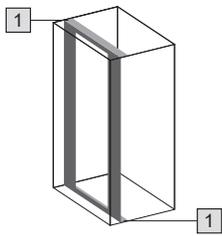
機櫃寬度 mm	800			
內嵌安裝	側邊		中間	
鉸鏈	130°	180°	130°	180°
機櫃深度 mm	[1] T 最大值	[1] T 最大值	[1] T 最大值	[1] T 最大值
400	295	260	265	150
500	395	360	370	250
600	470	440	370	330
800	470	440	370	330

1) D = 門內沿到搖架前沿的間距, 深度可用間隔 25 mm 的安裝孔陣分布調節

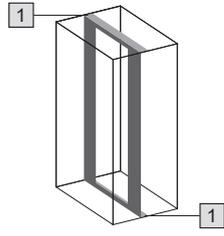
大型搖架

VX25 安裝示例

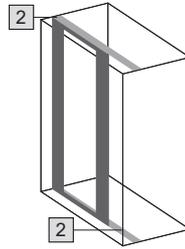
完全擴裝



800 mm
前面

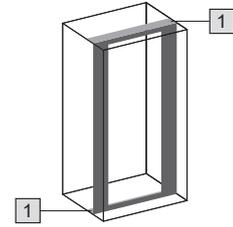


800 mm
後移



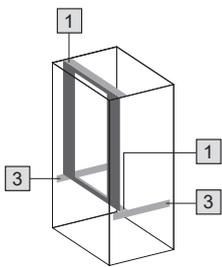
1200 mm前面

側面安裝

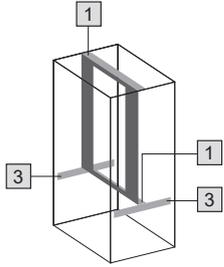


在機櫃深度為 800 mm 時，大型搖架的側面安裝方法與跟正面平行安裝時是相同的。

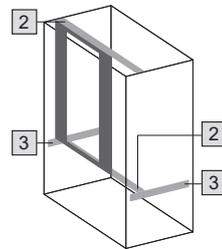
上面部分擴裝



800 mm
前面



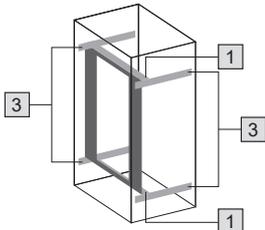
800 mm
後移



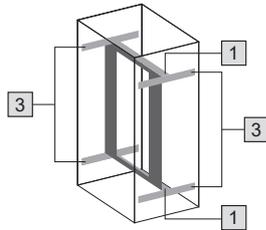
1200 mm
前面

- 1 寬度為 800 mm 的機櫃的安裝套件
- 2 寬度為 1200 mm 的機櫃的安裝套件
- 3 帶法蘭的沖孔軌，23 x 64 mm

中間部分擴裝



800 mm
前面



800 mm
後移

訂購編號表

型號	頁碼	型號	頁碼	型號	頁碼	型號	頁碼
1962.200	212	2411.811	202	2500.430	180	2580.100	203
1963.200	212	2411.821	202	2500.435	180	2580.115	203
1980.200	212	2411.831	202	2500.440	180	2580.116	203
2090.000	214	2411.841	202	2500.450	180	2580.117	203
2308.000	132	2411.851	202	2500.460	180	2580.118	203
2309.000	170	2411.861	202	2500.470	180	2580.119	203
2311.225	136	2411.871	202	2500.490	181	2580.120	203
2311.250	136	2412.216	188	2500.500	180	2580.121	203
2313.150	170	2412.225	188	2500.530	180	2580.122	203
2313.750	170	2412.316	188	2500.680	180	2580.123	203
2335.000	189	2412.325	188	2500.710	181	2580.124	203
2350.000	206	2413.375	185	2500.711	181	2580.125	203
2351.000	206	2413.550	185	2500.712	181	2582.100	203
2352.000	206	2414.000	185	2500.713	181	2582.200	203
2353.000	206	2414.500	185	2500.714	181	2582.400	203
2354.000	206	2415.000	185	2500.715	181	2582.600	203
2355.000	206	2415.100	139	2504.000	174	2583.080	203
2356.000	206	2415.500	160	2504.500	174	2583.100	203
2357.000	206	2416.000	132	2504.800	174	2589.000	207
2358.000	206	2418.000	132	2510.000	138	2590.000	207
2359.000	206	2419.000	132	2512.000	138	2591.000	207
2360.000	206	2422.000	147	2513.000	137	2592.000	207
2364.000	188	2423.000	147	2514.000	137	2593.000	207
2365.000	173	2424.100	146	2515.000	137	2594.000	207
2366.000	173	2425.100	146	2521.000	132	2595.000	207
2367.040	185	2426.100	146	2531.000	132	2596.000	207
2367.060	185	2427.100	146	2532.000	132	2597.000	207
2367.080	185	2435.100	133	2545.000	132	2735.250	140
2367.120	185	2435.200	133	2546.000	132	2735.500	140
2367.160	185	2435.400	133	2547.000	132	2735.510	140
2367.200	185	2435.500	133	2548.000	132	2735.520	140
2379.600	142	2435.600	133	2549.000	132	2735.530	140
2379.800	142	2440.905	97	2549.500	132	2735.540	140
2379.900	142	2446.000	137	2559.000	188	2735.560	140
2388.050	184	2467.000	131	2564.000	188	2735.570	140
2388.100	184	2468.000	131	2565.000	188	2735.580	140
2388.125	184	2469.000	131	2565.120	188	2735.590	140
2388.150	184	2477.000	109	2566.000	188	2736.500	140
2388.200	184	2478.000	109	2567.000	188	2736.510	140
2388.280	184	2479.000	109	2568.000	188	2736.520	140
2388.650	184	2480.000	109	2569.000	188	2736.530	140
2388.850	184	2481.000	109	2580.000	203	2736.540	140
2400.000	109	2486.400	174	2580.003	203	2793.560	141
2401.000	109	2486.600	174	2580.004	203	2843.160	185
2402.000	109	2487.000	174	2580.005	203	2843.200	185
2411.601	202	2493.500	132	2580.006	203	2843.250	185
2411.611	202	2500.200	179	2580.007	203	2843.320	185
2411.621	202	2500.210	179	2580.008	203	2843.400	185
2411.631	202	2500.220	179	2580.009	203	2843.500	185
2411.641	202	2500.300	179	2580.010	203	2843.630	185
2411.651	202	2500.310	179	2580.011	203	2859.000	98
2411.661	202	2500.400	180	2580.012	203	2899.200	204
2411.671	202	2500.410	180	2580.013	203	2899.250	204
2411.801	202	2500.420	180	2580.014	203	2899.320	204

訂購編號表

型號	頁碼	型號	頁碼	型號	頁碼	型號	頁碼
2899.400	204	4612.000	98	7495.000	98	8184.245	104
3110.000	182	4638.600	136	7526.964	171	8185.245	104
3118.000	182	4638.800	136	7829.200	189	8186.245	104
3201.800	123	4694.000	168	7967.000	147	8204.000	61
3201.810	123	4695.000	168	8001.210	100	8205.000	62
3201.820	123	4696.000	168	8001.211	100	8206.000	63
3201.830	123	4697.000	168	8001.212	100	8208.000	64
3201.840	123	4911.000	111	8001.213	100	8215.000	55
3201.850	123	4911.100	111	8001.214	100	8226.000	65
3307.700	122	4912.000	111	8001.215	100	8228.000	65
3307.740	122	4916.000	111	8001.216	100	8245.000	56
3310.700	122	4918.000	111	8001.217	100	8265.000	57
3310.740	122	4920.000	111	8001.218	100	8284.000	58
4114.000	137	4933.000	170	8001.219	100	8285.000	59
4115.000	137	4934.000	170	8001.220	100	8286.000	60
4115.500	137	4935.000	170	8001.221	100	8405.000	62
4116.000	137	4937.000	170	8001.222	100	8406.000	63
4116.500	137	4943.000	169	8001.223	100	8410.000	68, 221
4118.000	137	4944.000	169	8001.224	100	8418.000	68, 221
4118.500	137	4945.000	169	8001.225	100	8430.000	68, 221
4120.000	137	4946.000	169	8001.239	100	8438.000	68, 221
4123.000	137	4947.000	169	8001.241	100	8450.000	78
4124.000	137	5001.080	206	8001.242	100	8451.000	78
4133.000	172	5001.081	206	8001.243	100	8452.000	78
4134.000	172	5001.082	206	8004.000	61	8453.000	77
4162.000	173	5001.083	206	8005.000	62	8454.000	76
4163.000	173	6148.000	98	8006.000	63	8455.000	77
4164.500	173	7077.000	207	8080.000	58	8456.000	76
4165.500	173	7078.000	207	8084.000	58	8457.000	77
4311.000	200	7094.130	214	8100.730	167	8458.000	79
4316.000	200	7097.000	207	8100.731	167	8485.000	59
4317.000	200	7097.220	207	8100.732	167	8486.000	60
4318.000	200	7097.260	207	8100.733	167	8600.255	97
4333.120	156	7097.300	207	8100.740	167	8600.265	97
4333.160	156	7097.340	207	8100.741	167	8600.455	97
4333.180	156	7098.000	207	8100.742	167	8600.465	97
4348.500	183	7098.100	207	8100.743	167	8600.510	97
4394.000	169	7099.000	207	8100.745	167	8600.520	97
4395.000	169	7164.035	178	8100.771	99	8600.655	97
4396.000	169	7165.035	178	8100.780	98	8600.665	97
4396.500	169	7166.035	178	8104.245	104	8600.855	97
4398.000	169	7166.735	178	8105.245	104	8600.865	97
4398.500	169	7184.035	178	8106.245	104	8601.450	96
4531.001	214	7185.035	178	8106.260	105	8601.680	96
4532.000	171	7186.035	178	8106.760	183	8601.860	187
4540.000	116	7186.735	178	8108.245	104	8604.000	61
4540.500	116	7464.035	178	8108.760	183	8605.000	62
4568.000	147	7465.035	178	8115.245	104	8606.000	63
4568.500	147	7466.035	178	8126.245	104	8608.000	64
4590.700	153	7466.735	178	8128.245	104	8609.140	108
4591.700	153	7484.035	178	8145.245	104	8609.150	108
4592.700	153	7485.035	178	8165.245	104	8609.160	108
4595.000	147	7486.035	178	8166.245	104	8609.170	108
4597.000	171	7486.735	178	8168.245	104	8609.200	106

訂購編號表

型號	頁碼	型號	頁碼	型號	頁碼	型號	頁碼
8609.201	106	8617.501	114	8618.302	131	8619.300	213
8609.202	106	8617.502	114	8618.303	131	8619.310	213
8609.203	106	8617.503	114	8618.304	131	8619.320	213
8609.204	106	8617.505	116	8618.305	131	8619.330	213
8609.205	106	8617.506	115	8618.306	131	8619.400	206
8609.206	106	8617.507	115	8618.307	131	8619.410	206
8609.207	106	8617.508	115	8618.308	131	8619.420	206
8609.210	107	8617.510	157, 227	8618.330	121	8619.430	206
8609.211	107	8617.520	157, 227	8618.335	121	8619.440	206
8609.212	107	8617.530	157, 227	8618.340	121	8619.450	206
8609.213	107	8617.540	157, 227	8618.410	139	8619.460	206
8609.220	109	8617.550	157, 227	8618.420	138	8619.470	95, 172
8609.230	109	8617.560	157, 227	8618.425	138	8619.500	210, 230
8609.390	108	8617.570	157, 227	8618.430	138	8619.510	210, 230
8611.180	131	8617.580	157, 227	8618.450	141	8619.520	210, 230
8611.190	131	8617.590	157, 227	8618.451	141	8619.530	210, 230
8611.200	131	8617.600	157, 227	8618.460	130	8619.540	210, 230
8612.400	170	8617.610	157, 227	8618.501	146	8619.550	210, 230
8612.410	171	8617.620	157, 227	8618.511	146	8619.600	210
8612.960	170	8617.630	157, 227	8618.521	146	8619.610	210
8612.980	170	8617.640	157, 227	8618.531	146	8619.700	136
8613.151	214	8617.650	159	8618.541	147	8619.710	136
8613.161	214	8617.655	160	8618.600	187	8619.720	136
8613.181	214	8617.660	162	8618.800	201	8619.730	136
8615.000	55	8617.661	162	8618.801	201	8619.740	136
8617.000	166	8617.662	162	8618.802	201	8619.750	136
8617.010	166	8617.663	162	8618.803	201	8619.800	200
8617.020	166	8617.664	162	8618.810	201	8619.801	200
8617.030	166	8617.665	162	8618.811	201	8619.802	200
8617.040	166	8617.700	168	8618.812	201	8619.803	200
8617.050	166	8617.710	168	8618.813	201	8620.050	93
8617.060	166	8617.720	168	8618.820	184	8620.051	93
8617.100	166	8617.730	168	8618.821	184	8620.052	93
8617.110	166	8617.800	169	8618.822	184	8620.053	93
8617.120	166	8617.810	169	8618.823	184	8620.060	93
8617.130	166	8617.820	169	8619.010	211, 232	8620.061	93
8617.140	166	8617.830	169	8619.011	211, 232	8620.062	93
8617.150	166	8618.000	120	8619.012	211, 232	8620.063	93
8617.160	166	8618.010	120	8619.013	211, 232	8620.070	94
8617.170	166	8618.020	120	8619.014	211, 232	8620.071	94
8617.180	166	8618.030	120	8619.020	211, 234	8620.072	94
8617.190	166	8618.040	120	8619.021	211, 234	8620.080	94
8617.200	166	8618.050	120	8619.022	211, 234	8620.081	94
8617.210	166	8618.110	120	8619.023	211, 234	8620.082	94
8617.351	154	8618.120	120	8619.024	211, 234	8620.100	96
8617.352	155	8618.200	130	8619.030	211, 234	8620.500	127
8617.353	153	8618.220	130	8619.032	211, 234	8620.501	127
8617.360	155	8618.230	130	8619.033	211, 234	8620.502	127
8617.370	156	8618.240	130	8619.034	211, 234	8620.520	127
8617.400	156	8618.250	130	8619.040	212	8620.521	127
8617.401	156	8618.270	130	8619.041	212	8620.901	99
8617.402	156	8618.280	130	8619.042	212	8626.000	65
8617.403	156	8618.300	131	8619.051	212	8628.000	65
8617.500	114	8618.301	131	8619.270	212	8645.000	56

訂購編號表

型號	頁碼	型號	頁碼	型號	頁碼	型號	頁碼
8660.000	91	8700.140	116	9666.020	191	9666.580	193
8660.001	91	8700.150	116	9666.030	191	9666.583	193
8660.002	91	8700.160	116	9666.040	191	9666.590	194
8660.003	91	8800.695	183	9666.050	191	9666.600	194
8660.004	91	8800.750	205	9666.053	191	9666.603	194
8660.005	91	8800.751	205	9666.060	191	9666.640	194
8660.006	91	8800.752	205	9666.063	191	9666.650	196
8660.007	91	8800.753	205	9666.070	191	9666.660	196
8660.008	91	8800.754	205	9666.073	191	9666.665	196
8660.009	91	8800.755	205	9666.080	191	9666.670	196
8660.020	91	8800.770	205	9666.090	191	9666.680	196
8660.021	91	8800.845	116	9666.100	191	9666.702	197
8660.022	91	8800.855	116	9666.110	191	9666.703	197
8660.023	91	8800.865	116	9666.120	191	9666.704	197
8660.024	91	8800.875	116	9666.130	191	9666.705	197
8660.025	91	8800.885	116	9666.133	191	9666.706	197
8660.026	91	8801.000	121	9666.140	191	9666.707	197
8660.027	91	8801.010	121	9666.143	191	9666.711	197
8660.030	92	8801.260	127	9666.150	191	9666.712	197
8660.031	92	8804.000	61	9666.160	191	9666.722	197
8660.032	92	8805.000	62	9666.170	191	9666.723	197
8660.033	92	8806.000	63	9666.180	191	9666.724	197
8660.034	92	8807.000	69	9666.190	191	9666.732	197
8660.035	92	8807.010	74	9666.200	191	9666.740	197
8660.036	92	8807.020	74	9666.210	191	9666.902	190
8660.040	92	8808.000	64	9666.213	191	9666.912	190
8660.041	92	8815.000	55	9666.220	191	9666.916	70, 223
8660.042	92	8826.000	65	9666.223	191	9666.922	190
8660.043	92	8828.000	65	9666.230	191	9666.926	70, 223
8660.044	92	8840.100	67	9666.240	191	9666.932	190
8660.045	92	8840.110	67	9666.250	191	9666.956	70, 223
8660.046	92	8840.120	67	9666.260	191	9666.966	70, 223
8660.090	93	8840.130	67	9666.270	191	9674.790	149
8660.091	93	8845.000	56	9666.280	191	9680.005	73, 225
8660.092	92	8865.000	57	9666.290	191	9680.025	73, 225
8660.093	92	8880.000	59	9666.293	191	9680.207	73, 225
8660.094	92	8881.000	60	9666.300	191	9680.227	73, 225
8660.095	92	8884.000	58	9666.303	191	9680.406	71, 224
8660.096	96	8885.000	59	9666.310	192	9680.408	71, 224
8660.100	94	8886.000	60	9666.340	192	9680.426	72, 224
8660.110	94	8951.000	110	9666.350	192	9680.428	72, 224
8660.120	96	8951.010	110	9666.380	192	9680.606	71, 224
8660.121	96	8951.020	110	9666.390	192	9680.608	71, 224
8660.130	99	8951.030	110	9666.400	192	9680.626	72, 224
8660.131	99	8952.010	110	9666.410	192	9680.628	72, 224
8660.140	94	8952.020	110	9666.420	192	9680.806	71, 224
8660.400	95	8952.030	110	9666.430	193	9680.808	71, 224
8665.000	57	9665.750	149	9666.440	193	9680.826	72, 224
8684.000	58	9665.760	149	9666.520	195	9680.828	72, 224
8685.000	59	9665.770	149	9666.530	195	9681.204	126
8686.000	60	9665.780	149	9666.533	195	9681.206	126
8700.030	104	9665.785	149	9666.550	193	9681.208	126
8700.040	104	9666.000	191	9666.560	193	9681.514	148
8700.050	104	9666.010	191	9666.570	193	9681.516	148

訂購編號表

型號	頁碼	型號	頁碼
9681.546	148	9682.169	125
9681.548	148	9682.170	125
9681.564	148	9682.172	125
9681.566	148	9682.174	125
9681.568	148	9682.176	125
9681.586	148	9682.178	125
9681.588	148	9682.180	125
9681.594	148	9682.181	125
9681.596	148	9682.182	125
9681.646	148	9682.183	125
9681.648	148	9682.184	125
9681.660	148	9682.186	125
9681.662	148	9682.187	125
9681.666	148	9682.188	125
9681.668	148	9682.190	125
9681.680	148	9682.192	125
9681.682	148	9682.194	125
9681.686	148	9682.196	125
9681.688	148	9682.198	125
9681.806	148	9682.314	126
9681.808	148	9682.316	126
9681.826	148	9682.318	126
9681.828	148	9682.320	126
9681.846	148	9682.322	126
9681.848	148	9682.324	126
9681.866	148	9682.326	126
9681.868	148	9682.328	126
9681.886	148	9682.330	126
9681.888	148	9682.332	126
9682.104	125	9682.334	126
9682.106	125	9682.336	126
9682.108	125	9682.338	126
9682.124	125	9682.340	126
9682.126	125	9682.342	126
9682.128	125	9682.344	126
9682.140	125	9682.346	126
9682.142	125	9682.348	126
9682.143	125	9682.350	126
9682.144	125	9682.352	126
9682.146	125	9682.354	126
9682.148	125	9682.356	126
9682.150	125	9682.358	126
9682.152	125	9785.040	131
9682.154	125	9785.042	131
9682.156	125		
9682.158	125		
9682.160	125		
9682.161	125		
9682.162	125		
9682.163	125		
9682.164	125		
9682.166	125		
9682.167	125		
9682.168	125		

數字

19" 緊固件, 1 U	214				
19" 適配件	213				
19" 適配型材	213				
安全門門	132				
安裝板					
- 安裝位置	152				
- 附件	153				
- 橫向支撐件	156				
- 滑動軌	156				
- 運輸手柄	160				
安裝板固定件					
- A 型	153				
- B 型	154				
- C 型	155				
安裝板填充板	153				
安裝軌					
- 用於 EMC 電磁相容遮罩夾以及電纜張力減輕裝置	184				
安裝夾	170				
安裝角軌					
- C 型軌	169				
安裝角支架	171				
安裝卡箍	173				
安裝孔板					
- 用於分段式門	126				
安裝套件					
- 接線端子塊	192				
- 用於安裝板的背靠背安裝	155				
- 用於大型搖架	212				
- 用於小型搖架和分裝板	210				
安裝型材, 垂直	197				
安裝型材, 水準	197				
薄帶接地件	188				
保護梁	121				
保護線母線	188				
備用鑰匙	132				
標識帶	141				
併櫃角固定件	115				
併櫃快速連接件, 單件式	115				
併櫃密封件	115				
併聯櫃系統 VX25					
- 不銹鋼	75				
- 帶玻璃門的基礎型機櫃	66				
- 電子機櫃	68				
- 鋼板	54				
- 隔離斷路器機櫃	73				
- 模組化機櫃	71, 72				
- 配電櫃	70				
- EMC 機櫃	74				
- IP 66/NEMA 4	69				
- IP 66/NEMA 4X	79				
併聯櫃系統, 不銹鋼	75				
玻璃門	120				
不銹鋼					
- 併聯櫃系統 VX25	75				
- 檢視窗	141				
- VX25, IP 66/NEMA 4X	79				
部分裝配板支架	160				
側板					
- 可用螺釘固定, 不銹鋼	104				
- 可用螺釘固定, 鋼板	104				
- 用於電纜室	97				
- 用於頂裝模組	147				
- EMC	183				
插頭穿通套管	109, 200				
插座盒					
- 用於 LED 系統燈具	181				
- 沖孔導軌, 23 x 64 mm	167				
- 沖孔軌					
- 18 x 39 mm	168				
抽屜	127				
- 482.6 mm (19")	142				
窗戶					
- 檢視窗	141				
- 系統檢視窗	140				
存放箱	137				
大型機櫃					
- 併聯櫃系統 VX25, 不銹鋼	75				
- 併聯櫃系統 VX25, 鋼板	54				
- VX25 帶玻璃門	66				
- VX25 電子機櫃	68				
- VX25 模組化機櫃	71, 72				
- VX25 配電櫃	70				
- VX25, IP 66/NEMA 4X	79				
- VX25, IP66/NEMA 4	69				
大型搖架	211				
帶玻璃門的基礎型機櫃 VX25	66				
帶法蘭的沖孔軌					
- 14 x 39 mm	136				
- 18 x 64 mm	166				
- 23 x 64 mm	166				
- 23 x 89 mm	167				
帶門的罩蓋	109				
帶鎖門和側門	120				
導入套管, 用於電纜	200				
導向輪	98				
導引					
- 用於安裝板	156				
底板	100				
- EMC 電磁相容	184				
底部固定連接片					
- 用於底座 VX	94				
底座					
- 用於受地震威脅的區域	187				
底座安裝套件	95				
底座護板					
- 側面, 不銹鋼	94				
- 側面, 鋼板	92				
- 配備刷條, 鋼板	92				
- 通風型, 鋼板	93				
底座角連接件, 配備底座護板,					
前部和後部					
- 不銹鋼	93				
- 鋼板	91				
底座適配器					
- 用於雙重導向滾輪和水準支腳	99				
電磁相容					
- 遮罩密封件	183				
電纜槽	205				
電纜導入板	200				
電纜導入套管	200				
電纜蓋板					
- 用於電纜導入	149				
電纜固定螺栓					
- 黃銅	202				
- 聚醃胺	202				
- EMC	185				
電纜夾					
- 用於 C 型安裝角軌	207				
- 電纜夾鉗軌					
- 角型材	206				
- C 型材	206				
- 電纜卡圈					
- 用於電纜夾鉗軌	206				
電纜入口壓蓋板	149				
電纜軟管 / 電纜軟管夾	207				
電纜室	97				
電纜紮帶	207				
電子機櫃 VX25	68				
墊圈, 接觸墊圈	189				
頂板	148				
頂裝模組	146				
斷路器罩蓋	110				
多功能安裝套件	156				
多重鎖定	132				
防塵板	146				
分段式門	125				
分隔板	106				
- 用於範本	107				
分級套管	204				
分裝板	157				
封板					
- ISV 配電櫃	196				
附件					
- 配電櫃	196				
蓋板					
- 併櫃, 垂直	116				
- 併櫃, 上部	116				
- 用於連接器開口	109				
鋼板					
- 併聯櫃系統 VX25,					
帶玻璃門的基礎型機櫃	66, 67				
- 並聯櫃系統 VX25, 隔離斷路器機櫃	73				
- 並聯櫃系統 VX25, EMC 機櫃	74				
隔離斷路器機櫃	73				
固定架					
- 牆壁固定架	147				
固定件					
- 用於接地帶	188				
固定件或間隔墊片	172				
固定套件					
- 磁鐵	181				
- 用於 LED 系統燈具	181				
過濾墊	96				
恆濕器	182				
恆溫器					
- 控制箱內部溫度調節器	182				
橫樑					
- 可調	96				
橫向支撐件					
- 用於安裝板	156				
衡孔裝配板					
- 帶整合式帽型安裝軌	171				
- 可懸掛	170				
- 可用螺釘固定, 大規格	171				
- 可用螺釘固定, 小規格	171				
護板					
- 上方	126				
- 上方鉸接	127				
- 下方	126				
滑動軌					
- 用於安裝板	156				
- 用於搖架	212				
回轉架	210				
- 180° 鉸鏈	212				
- 大型	211				
- 小型	210				
機櫃內部溫度控制器	182				
機櫃系統					
- 併聯櫃系統 VX25, 不銹鋼	75				
- 併聯櫃系統 VX25, 鋼板	54				
- 隔離斷路器機櫃	73				
- VX25 帶玻璃門	66				
- VX25 電子機櫃	68				
- VX25 模組化機櫃	71, 72				
- VX25 配電櫃	70				
- VX25 EMC 機櫃	74				
- VX25, IP 66/NEMA 4	69				
- VX25, IP 66/NEMA 4X	79				
技術資訊	215, 217				
夾架					
- 用於電纜軟管	207				
間隔墊片					
- 用於頂板	147				
間隔螺柱	136				
檢視窗					
- 不銹鋼	141				

術語索引

鍵盤翻板	142	- AX	133	自攻螺釘	174
角固定件	172	- VX	130	組合角固定件	116
鉸鏈		滑鼠墊		底座併櫃連接片	94
- 180°	121, 212	- 托板	142		
- 用於側板, 可用螺釘固定, 鋼板	105	雙重導向滾輪	98		
鉸鏈固定件		水準鉸接翻板			
- 用於分裝板	159	- 用於鍵盤和滑鼠	142		
接觸墊圈	189	- 水平支腳	98		
接觸鋼絲刷	185	鎖杆制動器	130		
接觸面漆	185	鎖具	120		
接地帶	188	鎖芯	131		
接地夾, EMC 電磁相容	185	套管			
接線端子塊 ISV	192	- 用於電纜導入	200		
接線托環	196	- 用於使插頭穿過	200		
緊固件	172, 174	推板	100		
絕緣帽, 用於螺釘頭	205	托板			
卡式螺母	173	- 用於滑鼠墊	142		
抗地震底座	187	托架式檯面	136	EMC	
抗地震套件	187	外部併櫃連接件	114	- 電纜固定螺柱	185
可調支腳	98	系統分隔件	99	EMC 電磁相容	
空調門	123	系統檢視窗	140	- 分隔板密封件	183
空調模組設計		線, 接地帶	188	- 接地夾	185
- 空調門	123	線路圖盒		- 遮罩安裝軌	184, 185
- 冷卻模組	122	- 帶透明盒		EMC 電磁相容式	
控制櫃		- 鋼板	138	- 底板	184
- 斷路器罩蓋	110	- 塑膠	137	EMC 電磁相容式隔板密封件	183
- 隔離斷路器機櫃	73	線路圖夾板	137	EMC 電磁相容式遮罩安裝軌	185
- 門連鎖裝置	111	線束分離器 ISV	137	EMC 電磁相容型遮罩夾	184
- VX25 帶玻璃門	66	箱腳	192	EMC (電磁相容)	
- VX25 電子機櫃	68	小型搖架	98	- 側板	183
- VX25 模組化機櫃	71, 72	壓力塞	210		
- VX25 配電櫃	70	- 用於頂板, 以進行減壓	149		
- VX25 EMC 機櫃	74	搖架			
- VX25, 不銹鋼	75	- 制動器	212		
- VX25, 鋼板	54	儀錶板安裝模組, ISV 配電櫃	194		
- VX25, IP 66/NEMA 4	69	用於插頭的穿通套管	200		
- VX25, IP 66/NEMA 4X	79	用於導入電纜的型材			
控制機櫃		- 後部	201		
- 鑰匙	132	- 中間	201	IP 66/NEMA 4, VX25	69
- 快速安裝組件	172	用於電纜的夾鉗軌	206	IP 66/NEMA 4X, VX25	79
- 擴裝模組 ISV	190	用於護板的定位支撐件, 上方鉸接	127	ISV 安裝板模組	191
連接附件		用於門的慣性滾輪	138	ISV 安裝套件	190
- 用於 LED 系統燈具	180	用於疏散通道的門制動器	138	ISV 導軌裝置模組	191
連接片		運輸吊環	147	ISV 斷路器模組	193
- 用於底部固定	94	運輸固定件	139	ISV 防接觸保護模組	191
螺釘	174, 214	運輸滾輪		ISV 擴裝模組	190
螺母	173	- 用於 VX 底座	94	ISV 母線模組	195
梅花圓頭螺釘	174, 214	運輸和安裝手柄	139	- N/PE	194
門連鎖裝置		運輸角固定件	116	ISV 配電櫃封條	196
- 用於併櫃組合	111	運輸手柄用於裝配板	160	ISV 設備支承軌模組	191
門位元開關		增高框架 ISV	196	ISV NH 熔斷器負荷開關模組	192
- 用於 LED 系統燈具	180	找平元件	96	ISV VX25 配電櫃	70
密封外掛程式, 用於模組化塑膠壓蓋板和模組		照明			
化密封框架	203	- LED 系統燈具	179		
範本	108	正面護板			
模組化機櫃 VX25	71, 72	- 上方	126	LED 系統燈具	179
模組化密封框架	203	- 下方	126	- 附件	180
模組化正面構造	124	支撐條	168		
內部併櫃接板	114	支撐支架 / 墊片 VX	95		
內部併櫃塊	114	支承板			
遮罩密封件, 電磁相容	183	- 用於框架固定	178		
漆	97	支承軌			
- 接觸面漆	185	- 48 x 26 mm	169		
起重機角固定件	116	- 65 x 42 mm	170		
嵌件, 用於模組化塑膠壓蓋板和模組化密封框		- 75 x 20 mm	169		
架	203	- TH 35/15	170		
嵌入式螺母	173	- TH 35/7.5	170		
牆壁固定架	147	支承連接件	197		
深度支承	197	支架			
适配器		- 用于保护梁	121		
- 用于连接器开口	109	制動器			
- 用於安裝板	160	- 用于门	138		
- AX 舒適型手柄	133	- 用於門和疏散通道	138		
舒適型手柄		中央接地點	189		

V

VX 分裝板	162
VX 滑動軌	
– 用於 19" 適配器型材	214
– 用於 19" 適配型材	214
VX 舒適型手柄	130
VX25	
– 併聯櫃系統, 鋼板	54
– 帶玻璃門的基礎型機櫃	66
– 電子機櫃	68
– 隔離斷路器機櫃	73
– 控制櫃, 不銹鋼	75
– 控制櫃, 鋼板	54
– 模組化機櫃	71, 72
– 配電櫃	70
– EMC 機櫃	74
– IP 66/NEMA 4	69
– IP 66/NEMA 4X	79
VX25 配電櫃	70
VX 底座護板附件	96

保留我們產品的繼續開發權益及技術更改權。這些更改、疏漏以及印刷錯誤不能作為索賠的理由。
請您注意我們的銷售和交付條件。

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- 機箱機櫃
- 配電組件
- 溫控系統
- IT基礎設施
- 軟體與服務

威圖有限公司

115 台北市南港區成功路一段62號2F

Tel: +886-2-2657-7689 Fax: +886-2-2657-7158

E-Mail: sales.info@rittal.com.tw www.rittal.com.tw



加入威圖LINE好友
獲取更多最新資訊

機箱機櫃

配電組件

溫控系統

IT基礎設施

軟體與服務

