



Rittal – Comfort-Panel



Individuell und sicher

Das Command-Panel der „dritten Dimension“



Tastaturgehäuse einklappen

Die gewünschte Neigung zum Bedienen einstellen und nach Gebrauch Platz sparend umklappen. Mit diesen Rahmenverbindern können auch Gehäuse an horizontalen Flächen (Arbeitsplatte) oder vertikalen Flächen (TS 8-Tür mit Querverstrebung) montiert werden.

Perfekt auch im Detail

Flacher Frontraum für optimalen Zugang zum seitlichen Laufwerk. Sichere Fixierung der Rahmen zueinander.

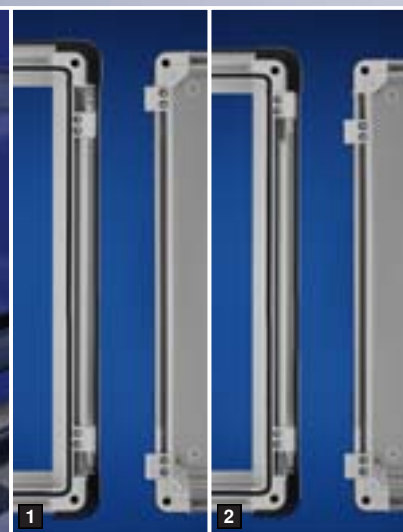


Individuell in den Abmessungen, der Ausstattung und der Gestaltung – das sind die Merkmale der Erfolgsgeschichte des Rittal Angebots für die Schnittstelle Mensch/Maschine. Mit neuen Anwendervorteilen ist das Rittal Comfort-Panel eine überzeugende Ergänzung und Weiterentwicklung der Bediengehäuse VIP 6000 und Optipanel.



Umlaufend bereit

Für Anbau und Einbau von z. B. Mousepad-Ablage oder Erdungsplatte durch Montagekanäle für Federmutter.



Penta²-Befestigung der Bedienpanel

Von **hinten** oder von **vorne** über **Schraubspanner**, **Bolzen** oder **Schrauben** kann mit 5 Varianten von **Halteklauen** alles montiert werden.

Frontrahmen: sicher oder schnell

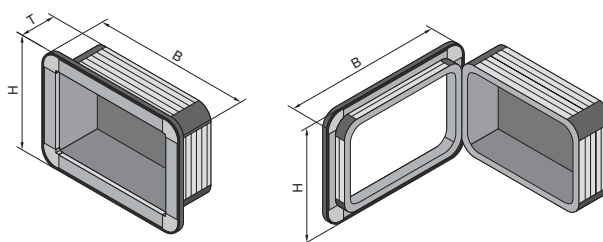
- 1 Frontrahmen gegen Aushängen gesichert.
- 2 Frontrahmen geöffnet aushängbar.

Design und Schutz

- Designprofil für farbliche Anpassung an die Maschine oder Anlagenbezeichnung
- Umlaufendes Softprofil aus Kunststoff mindert die Verletzungsgefahr
- Eckabdeckungen können gegen das im Design angepasste Griffset ausgetauscht werden

Comfort-Panel

Bediengehäuse Standardabmessung



Material:

Gehäuse:
Aluminium-Strangpressprofil
Eckstücke:
Zink-Druckguss
Schutzecken:
Kunststoff selbstverlöschend
Rückwand:
Aluminium

Oberfläche:

Gehäuse und Rückwand:
natur eloxiert
Eckstücke:
pulverbeschichtet RAL 7035
Feinstruktur
Schutzecken:
eingefärbt ähnlich RAL 7024

Schutzart:

IP 65 nach EN 60 529
(wenn die Öffnungen im
Gehäuse entsprechend der
Schutzart abgedeckt oder ver-
schlossen werden).



Zubehör:

Tastaturgehäuse,
siehe Seite 5.
Tragarmsysteme siehe HB 31,
Seite 188.

Detailzeichnung,
siehe Seite 15/16.

	VE	Bediengehäuse						
Passend für Frontplatten	Breite x Höhe mm	482,6 (19") x 310,3 (7 HE)					430 x 343	482,6 (19") x 354,8 (8 HE)
Passend für TFT-Monitor, siehe Neuheiten 2006, Seite 197		–	–	–	–	–	6450.010 6450.030 6450.070 6450.120 6450.150	6450.020 6450.040 6450.080 6450.130 6450.160
Einbautiefe		74	113	152	191	308	74	
Breite (B) mm		591					538	591
Höhe (H) mm		419					452	464
Tiefe (T) mm		92	131	170	209	326	92	
Tragarmanschluss		Best.-Nr. CP						
CP-L (siehe HB 31, Seite 200)		 120 x 65 mm 1.4	 120 x 65 mm 1.4	Ø 130 mm 1.1	Ø 130 mm 1.1	Ø 130 mm 1.1	 120 x 65 mm 1.4	 120 x 65 mm 1.4
Oben oder unten, durch Drehen des Gehäuses	1 St.	6371.000	6371.220	6371.030	6371.060	6371.090²⁾	6371.120	6371.150
Oben, mit Kabeltunnelausbruch unten ¹⁾	1 St.	6371.010	6371.230	6371.040	6371.070	6371.100²⁾	6371.130	6371.160
Unten, mit Kabeltunnelausbruch unten ¹⁾	1 St.	6371.020	6371.240	6371.050	6371.080	6371.110²⁾	6371.140	6371.170
Gewicht (kg)		7,4	9,6	10,5	13,3	18,3	7,2	7,8
Frontrahmen scharniert		–	–	–	■	■	–	–
Rückwand	scharniert	■	■	■	■	■	■	■

¹⁾ Lieferzeit ca. 2 Wochen.

²⁾ Gehäuse seitlich gerippt zur Steigerung der Abführung von Verlustleistung.



Schnittstellenklappen

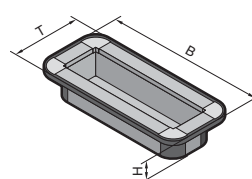
als Programmier-Schnittstelle,
als Wartungszugang und
zum Anbinden an Netzwerk-
strukturen.
Best.-Nr. siehe Neuheiten 2006,
Seite 200.



Gehäusekupplung für Tischmontage

Best.-Nr. siehe Neuheiten 2006,
Seite 46.

Tastaturgehäuse Standardabmessung



Material:

Gehäuse:
Aluminium-Strangpressprofil
Eckstücke:
Zink-Druckguss
Schutzecken:
Kunststoff selbstverlöschend
Rückwand:
Aluminium

Oberfläche:

Gehäuse und Rückwand:
natur eloxiert
Eckstücke:
pulverbeschichtet RAL 7035
Feinstruktur
Schutzecken:
eingefärbt ähnlich RAL 7024

Schutzart:

IP 65 nach EN 60 529
(wenn die Öffnungen im
Gehäuse entsprechend der
Schutzart abgedeckt oder ver-
schlossen werden).



Zubehör:

Bediengehäuse,
siehe Seite 4.

Detailzeichnung,
siehe Seite 17.

		VE	Tastaturgehäuse			
Passend für Frontplatten	Breite x Höhe mm		482,6 (19") x 155 (3,5 HE)	482,6 (19") x 177 (4 HE)	482,6 (19") x 155 (3,5 HE)	482,6 (19") x 177 (4 HE)
Einbautiefe			74		113	
Breite (B) mm			591		591	
Höhe (H) mm			264	286	264	286
Tiefe (T) mm			92		131	
Kabeltunnelausbruch			Best.-Nr. CP			
Ohne	1 St.		6371.180	6371.200	6371.250	6371.270
Mit	1 St.		6371.190¹⁾	6371.210¹⁾	6371.260¹⁾	6371.280¹⁾
Gewicht (kg)			5,7	5,9	8,0	8,2
Rückwand	verschraubt		■	■	■	■

¹⁾ Lieferzeit ca. 2 Wochen.



Schnittstellen-Verlängerung mit Wandanschluss und RJ 45-Einbaumodul.

Best.-Nr. siehe Neuheiten 2007,
Seite 68.



Rahmenverbinder, einstellbar für Comfort-Panel,

Best.-Nr. siehe Seite 14.

1. Panel-Abmessungen

Für Bediengehäuse und Tastaturgehäuse

Geben Sie in Ihrer Anfrage/Bestellung für eigene Abmessungen/Ausführungen die Breite (B) x Höhe (H) x Tiefe (T) der Bedienelemente bzw. den Hersteller/Typ an.

Prüfung der Einbaukriterien

Bei Einhaltung der Kriterien **1** bis **4** können Frontplatten/Panel direkt mit den entsprechenden Befestigungssätzen, siehe Seite 13, montiert werden. Wenn diese Kriterien nicht erfüllt werden, ist der Einbau über Adapterplatte möglich siehe 2.2 Ausführungskennziffer 3.

B Breite der Frontplatte/Panel

kann bei Bedien- und Tastaturgehäuse unterschiedlich sein.

min. Frontplattenbreite
– mit Tastaturgehäuse und Tragarmanschluß unten = 335 mm

– alle anderen Gehäuseausführungen = 150 mm

geringere Frontplattenbreiten auf Anfrage möglich.

H Höhe der Frontplatte/Panel

Hinweis:

Belastungsangaben für Einbauten, siehe Seite 18.

1 Abstand Mitte Bohrung/Bolzen
zu Frontplattenaußenkante
8,5 bis 15 mm

2 Frontplattenüberstand
– an Seiten mit Befestigung, siehe Zeichnung unten
– zur Abdichtung min. 6,5 mm

3 Frontplattenstärke

4 Einbautiefe

Bediengehäuse =
74 mm, 113 mm, 152 mm,
191 mm¹⁾, 230 mm¹⁾,
269 mm¹⁾, 308 mm¹⁾,
347 mm¹⁾, 386 mm¹⁾,
425 mm¹⁾, 464 mm¹⁾

Tastaturgehäuse =
35 mm, 74 mm, 113 mm

¹⁾ auch mit scharnierten Frontrahmen. Bei der Ausführung scharnierter Rückwand und Vorreiberverschluß verringert sich die max. Einbautiefe im Bereich des Verschlusses um 27 mm.

A.

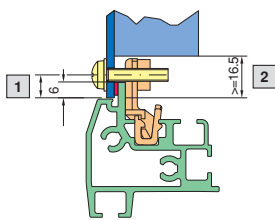


B.

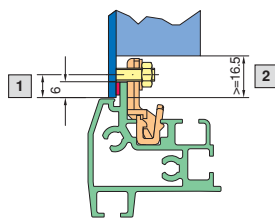


A. Frontplatten-/Paneleinbau:

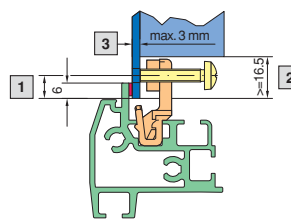
von vorne über Schraube



von vorne über Bolzen



von hinten über Schraube/
Gewindestift

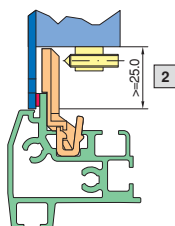


- Rahmenprofil
- Frontplatte
- Dichtung
- Schraubspanner
- Halteklau
- Gehäuse/Steuerung

B. Frontplatten-/Paneleinbau von vorne über Schraubspanner:

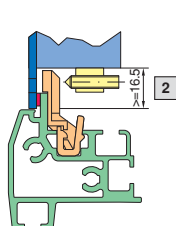
Halteklau lang

z. B. Siemens Sinumerik
OP 012²⁾



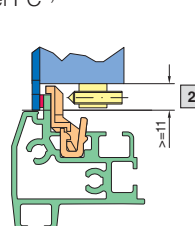
Halteklau mittellang

z. B. Siemens Simatic MP 377
12" Key, horizontal²⁾



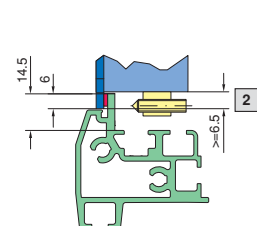
Halteklau kurz

z. B. Siemens Simatic MP 377
12" Key, vertikal²⁾
B & R Automation Panel,
Panel PC²⁾



ohne Halteklau

z. B. Phoenix Contact PPC 5115



²⁾ Weitere einbaubare Panels, siehe Seite 13.

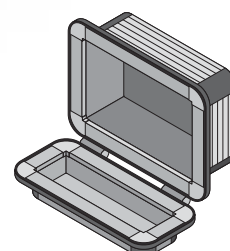
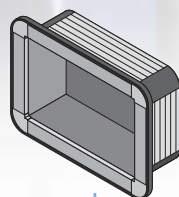
So einfach geht's!

Für Ihre Anfrage/Bestellung benötigen wir diese drei Angaben:

- Best.-Nr.: CP 6372.009
- Abmessung und Anzahl der einzubauenden Panel/Frontplatten im Bedien- und Tastaturgehäuse
- Ausführungskennziffer

2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8

Bestellformular,
finden Sie im Internet.



Bedien-/Tastaturgehäuse

Best.-Nr. CP

6 3 7 2 . 0 0 9

Material:

Gehäuse:
Aluminium-Strangpressprofil
Eckstücke:
Zink-Druckguss
Schutzecken:
Kunststoff selbstverlöschend

Oberfläche:

Gehäuse: natur eloxiert
Eckstücke:
pulverbeschichtet RAL 7035 Feinstruktur
Schutzecken:
eingefärbt ähnlich RAL 7024

Schutzart:

IP 65 nach EN 60 529 (wenn die Öffnungen
im Gehäuse entsprechend der Schutzart
abgedeckt oder verschlossen werden).

Comfort-Panel online konfigurieren!

Weitere Informationen finden Sie unter
www.rittal.de/konfigurator

Auswahl: Bediengehäuse eigene Ausführung/Abmessung

2.1 Einbautiefe

Hinweis:

Tragarmanschluss siehe 2.5.
Zeichnungsansicht von oben.
Scharnier auch rechts ange-
schlagen möglich.

Detailzeichnung,
siehe Seite 15/16.



Einteilig



Verschraubt



Scharniert¹⁾

1)



gesichert =
Lieferform

aushängbar =
D statt C in der
Kennziffer
angeben

2) Vorbereitet für Tragarm-
anschluss CP-L □ 120 x 65 mm

Einbautiefe
74 mm²⁾



2.1
A1

Einbautiefe
152 mm



2.1
A2

Einbautiefe
113 mm²⁾



2.1
A3

Einbautiefe
191 mm



2.1
B1

Einbautiefe
230 mm



2.1
B2

Einbautiefe
308 mm



2.1
B3

Einbautiefe
347 mm



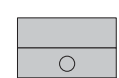
2.1
B4

Einbautiefe
386 mm



2.1
B5

Einbautiefe
464 mm



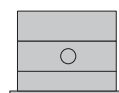
2.1
B6

Einbautiefe
269 mm²⁾



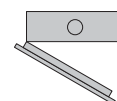
2.1
B7

Einbautiefe
425 mm



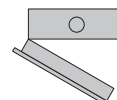
2.1
B8

Einbautiefe
191 mm



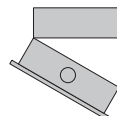
2.1
C1

Einbautiefe
230 mm



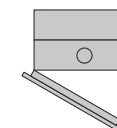
2.1
C2

Einbautiefe
308 mm



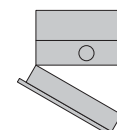
2.1
C3

Einbautiefe
347 mm



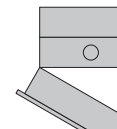
2.1
C4

Einbautiefe
386 mm



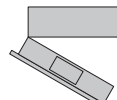
2.1
C5

Einbautiefe
464 mm



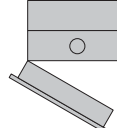
2.1
C6

Einbautiefe
269 mm²⁾

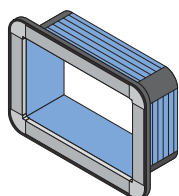


2.1
C7

Einbautiefe
425 mm



2.1
C8



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
1							

2.2 Frontgestaltung

! Zusätzlich wird benötigt:

Befestigungssatz zum Einbau von Frontplatten, Bedientafeln und Tastaturen im Bedien- und Tastaturgehäuse, siehe Seite 13.

¹⁾ **Detailzeichnung,** siehe Seite 17.



Ohne Trennsteg

2.2
0



Mit einem Trennsteg¹⁾

Zur horizontalen und/oder vertikalen Unterteilung der Bediengehäusefront. Beidseitig mit Montagekanal zur Aufnahme von Befestigungssätzen, siehe Seite 13.

Material:

Aluminium-Strangpressprofil, natur eloxiert

2.2
1



Mit zwei Trennstegen¹⁾

2.2
2



Mit einer Adapterplatte (nach Vorgabe)

Materialstärke:
3 mm Aluminium, natur eloxiert

Geben Sie bitte die Maße für die Frontplatte sowie die gewünschten Bohrungen und Ausbrüche an.

2.2
3



Mit Distanz- und Einbaublende¹⁾, oben

Für zusätzlichen Platz zur Kabeleinführung sowie zum Einbau von Taster/Leuchtmelder, Not-Aus-/Schlüssel-schalter, CD-ROM-/Diskettenlaufwerke, Schnittstellen, Schnittstellenklappen, etc.

Material:

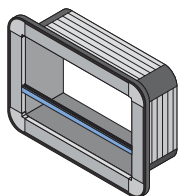
Aluminium-Strangpressprofil, natur eloxiert

2.2
4



Mit Distanz- und Einbaublende¹⁾, unten

2.2
5



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8

2.3 Kühlrippen



Ungerippt

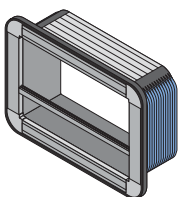
2.3
0



Seitlich gerippt

Zur Steigerung der abzuführenden Verlustleistung bei Einbautiefe 74 mm und mehr.

2.3
1



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8

Auswahl: Bediengehäuse

2.4 Designleiste

Material:
Kunststoff transparent

Hinweis:
Beschriftungs- bzw. Farb-
streifen: Ihre Abmessung:
max. H = 14,5 mm und
Dicke = 0,8 mm

Detailzeichnung,
siehe Seite 17.



Ohne

2.4
0



Oben

2.4
1



Unten

2.4
2



Oben und
unten

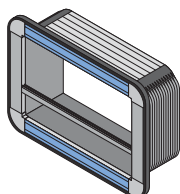
2.4
3



Umlaufend
ohne Kühl-
rippen

2.4
4

mit Kühlrippen
bei 191 + 347 mm
Einbautiefe



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8



2.5 Tragarm- und Standfußanschluss

Detailzeichnung,
siehe Seite 15/16.

¹⁾ Inkl. einer Abdeckplatte zum
Verschließen des nicht genutz-
ten Ausschnitts.

²⁾ Tragarmanschluss

für schmale Variante von
Anschlussplatte 6528.420,
siehe Neuheiten 2006, Seite 47,
Gehäusekupplung für Tisch-
montage 6528.400,
siehe Neuheiten 2006, Seite 46,
durch zusätzliche Angabe zur
Kennziffer: **A**

für breite Variante von
Anschlussplatte 6528.430,
siehe Neuheiten 2006, Seite 47,
Gehäusekupplung für Tisch-
montage 6528.410,
siehe Neuheiten 2006, Seite 46,
durch zusätzliche Angabe zur
Kennziffer: **B**



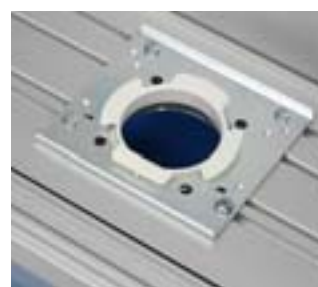
Ohne Tragarmanschluss



CP-L 120 x 65 mm

Einbautiefe 74 mm, 113 mm,
269 mm

CP-L, siehe HB 31, Seite 200/1.4
CP-S, siehe HB 31, Seite 192/3.3



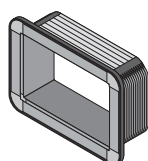
CP-L Ø 130 mm

Einbautiefe 152 mm und mehr

CP-L, siehe HB 31, Seite 200/1.1
CP-XL, siehe HB 31,
Seite 218/1.4
CP-Q, siehe NH 2006, Seite 41.

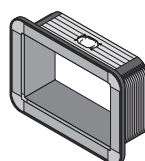
Ohne Anschluss

2.5
0



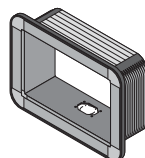
Anschluss oben

2.5
1



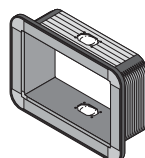
Anschluss unten

2.5
2



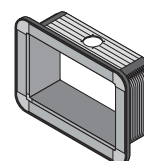
Anschluss oben und
unten¹⁾

2.5
3



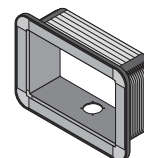
Anschluss oben²⁾

2.5
4



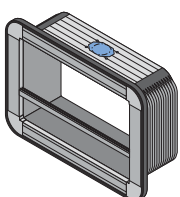
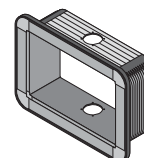
Anschluss unten²⁾

2.5
5



Anschluss oben und
unten^{1) 2)}

2.5
6



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8



Auswahl: Bediengehäuse/Tastaturgehäuse

2.6 Rückwand

Material:

Aluminium, natur eloxiert



Verschraubt

2.6
1



Scharniert an längster Seite

2.6
2



Scharniert mit Schnellverschlüssen

2.6
3

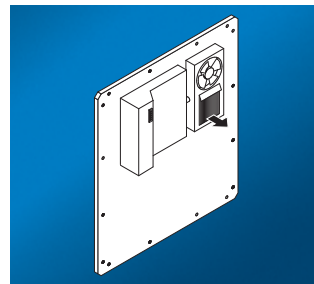


Kühlrückwand modular

Erhöht die Wärmeableitung der Verlustleistung aus dem Gehäuse um ca. 10 %. Reduzierung der Einbautiefe um 11 mm.

Detailzeichnung,
siehe Seite 18.

2.6
4



Verschraubt mit eingebautem VIP Kleinkühlgerät, Verflüssigeraufbau links oben

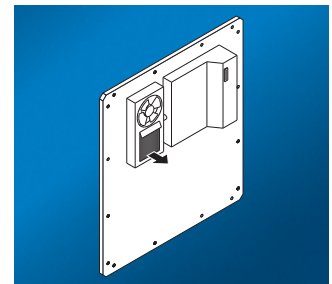
Empfehlung für Bediengehäuse-Ausführung (siehe 2.1 ab Einbautiefe 191 mm)

Material:

Aluminium, natur eloxiert

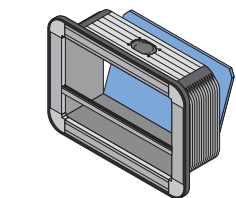
Detailzeichnung,
siehe Seite HB 31, Seite 595.

2.6
5



Verflüssigeraufbau rechts oben

2.6
6



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8

2.7 Tastaturgehäuse

Breite unabhängig vom Bediengehäuse. Der Schwenkwinkel ist von +88° bis -136° aus der Horizontalen in 8°-Schritten einstellbar.

¹⁾ Befestigungssatz zum Einbau von Frontplatten, Bedientafeln und Tastaturen im Bedien- und Tastaturgehäuse, siehe Seite 13.

²⁾ Alternativ können die Stege bei Tragarmanschluss unten nach hinten eingeschoben werden.

Detailzeichnung,
siehe Seite 17.



Ohne Tastaturgehäuse

2.7
0



Mit Tastaturgehäuse und Kabeltunnel
Einbautiefe 35 mm¹⁾

2.7
1



Mit Tastaturgehäuse und Kabeltunnel
Einbautiefe 74 mm^{1) 3)}

2.7
2



Mit Ablage für Tastaturen und Kabeldurchföhrtülle

2.7
3



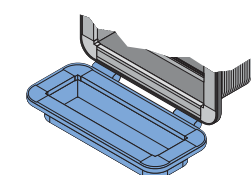
Ablagestege schwenkbar und Kabeldurchföhrtülle²⁾

2.7
4



Mit Tastaturgehäuse und Kabeltunnel
Einbautiefe 113 mm^{1) 3)}

2.7
5



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8

³⁾ Durch Kennzeichnung mit Index A: Starre Anbindung über Gehäuse-Tunnelverbinder, siehe Seite 13. Bei Tragarmanschluss unten muss es im Einzelfall überprüft werden.

2.8 Integration Zubehör

Zusätzlich muss zur Ausführungskennziffer die Position angegeben oder eine Skizze beigefügt werden.

¹⁾ Die Schnittstellen-Einsätze finden Sie in Neuheiten 2006, Seite 200, bei Angabe der Bestellnummer und Position können diese auch montiert werden.



Ohne Zubehör

2.8
0



Schnittstellenklappe einfach mit Kunststoffklappe¹⁾
ab Einbautiefe 113 mm

2.8
1



Schnittstellenklappe doppelt mit Kunststoffklappe¹⁾
nur in Frontplatte, Distanz- und Einbaublende oder Rückwand möglich

2.8
2



Schnittstellenklappe einfach mit Metallklappe¹⁾
ab Einbautiefe 113 mm

2.8
3



Schnittstellenklappe doppelt mit Metallklappe¹⁾
nur in Frontplatte, Distanz- und Einbaublende oder Rückwand möglich

2.8
4



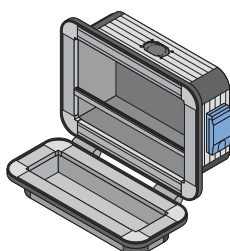
USB-/RJ 45-Verlängerung
Weitere Informationen, siehe Neuheiten 2007, Seite 68.

2.8
5



Montagevorbereitungen für Signalsäulen, modular
Montage-Element, siehe HB 31, Seite 1045.
Signalsäulen, modular, siehe HB 31, Seite 1042.

2.8
6



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8

Ausführungsbeispiel

Die nebenstehende Abbildung zeigt die von uns gewählte Lösung mit der entsprechenden Ausführungskennziffer. Wie sich die Kennziffer von unserem Beispiel zusammensetzt, macht die Legende deutlich.

Bedien-/Tastaturgehäuse

Best.-Nr.: CP 6372.009

Ausführungskennziffer:

2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
A3	0	0	0	2	1	2	1

- 2.1 A3** Bediengehäuse, Einbautiefe 113 mm
- 2.2 0** ohne Trennsteg
- 2.3 0** ungerippt
- 2.4 0** ohne Designleiste
- 2.5 2** Tragarmanschluss CP-L □ 120 x 65 mm, unten
- 2.6 1** Rückwand verschraubt
- 2.7 1** mit Tastaturgehäuse Einbautiefe 35 mm
- 2.8 1** montierte Schnittstellenklappe

Für Ihre Anfrage/Bestellung benötigen wir diese drei Angaben:

- Best.-Nr.: CP 6372.009
- Abmessung und Anzahl der einzubauenden Panel/Frontplatten im Bedien- und Tastaturgehäuse
- Ausführungskennziffer

Bestellformular, finden Sie auf Seite 19 oder im Internet.

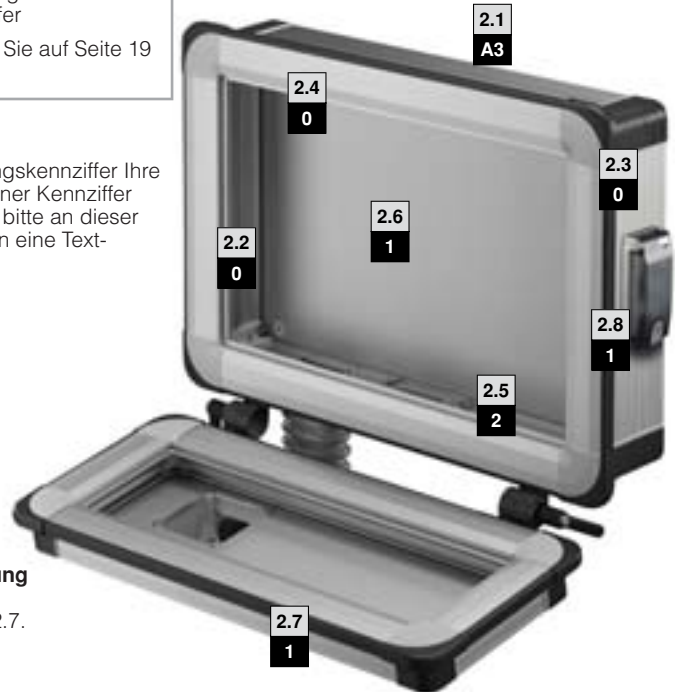
Hinweis:

Wenn bei der Ausführungskennziffer Ihre Anforderung nicht mit einer Kennziffer hinterlegt ist, geben Sie bitte an dieser Stelle ein X an und fügen eine Text-erläuterung hinzu.



Starre Tastaturanbindung

Auswahl siehe Ausführungskennziffer 2.7.



1



2



3

Befestigungssatz

für Comfort-Panel

Zum Einbau von Alu-Frontplatten, Bedientafeln und Tastaturen.

Lieferumfang:

CP 6058.800, CP 6053.800:
Je 20 Halteklauen, Käfigmuttern, Schrauben, Muttern, Dichtrosetten.

CP 6053.300:
6 Halteklauen mittellang, 8 Halteklauen kurz

CP 6053.400:
4 Halteklauen lang, 6 Halteklauen kurz

- 1** 6058.800, 6053.800
- 2** 6053.300
- 3** 6053.400

Für Bohrungen/Bolzen/Frontplattenmontage von hinten

Gewinde	Best.-Nr. CP
M4	6058.800
M5	6053.800

Für Schraubspanner

Zum Einbau von:	Best.-Nr. CP
Siemens Sinumerik: OP 010, OP 010 C, OP 012, TP 012, OP 015, OP 015 A, MCP 483 C, MCP 483, PP 012, PP 012 Erweiterung, MCP, KB 483 C, Querty 19" Siemens Simatic: Panel PC 477, 577, 677: 12,1" Tasten, 12,1" Touch, 15,1" Tasten, 15,1" Touch, 19" Touch Panel PC 877: 12,1" Tasten, 15,1" Tasten, 15,1" Touch, 19" Touch, TP 270 6", TP 277 6", MP 270 B 6", MP 370 15" Touch, MP 377 12" Touch, MP 370 12" Touch, MP 377 15" Touch B & R: Automation Panel Panel PC	6053.300
Siemens Simatic: OP 270 6", OP 277 6", TP 270 10", MP 270 B 10" Touch, MP 277 10" Touch, OP 270 10", MP 270 B 10" Tasten, MP 277 10" Key, MP 370 12" Tasten, MP 377 12" Key	6053.400



Griffset

für Comfort-Panel

Anbau an den Eckstücken, auch nachträglich.

Material:

Griffrohr: Aluminium, natur eloxiert
Griffhalter: Zink-Druckguss, pulverbeschichtet RAL 7024
Abdeckungen: Polyamid, ähnlich RAL 7024

Hinweis:

Kürzere Höhen und Breiten durch Ablängen des Griffrohres.

Montage an Gehäusen mit Einbautiefe 74 mm nicht an gleicher Seite wie

- Tragarmanschluss möglich.



Zubehör:

Klemmboard, Sichttafel, siehe HB 31, Seite 1030.



Zur horizontalen Montage

mit Frontplattenbreite	VE	Best.-Nr. CP
482,6 mm (19")	1 Satz	6375.010
nach Angabe	1 Satz	6375.019¹⁾

Lieferumfang:

Griffrohr, Ø 20 mm
2 Griffhalter,
2 Abdeckungen,
Befestigungsmaterial.

Zur vertikalen Montage

mit Frontplattenhöhe	VE	Best.-Nr. CP
7 HE	1 Satz	6375.020
nach Angabe	1 Satz	6375.029¹⁾

¹⁾ Bei Bestellung bitte zusätzlich angeben:
– Anzahl/Abmessungen der Frontplatte
– Anzahl der Trennsteg

Lieferumfang:

2 Griffrohre, Ø 20 mm,
4 Griffhalter,
4 Abdeckungen,
Befestigungsmaterial.



Rahmenverbinder, einstellbar

für Comfort-Panel

Zwischen Bedien- und Tastaturgehäuse und horizontalen oder vertikalen Flächen.

Schwenkbereich:

Durch Verzahnung in 8°-Schritten einstellbar, siehe Zeichnung.

Material:

Zink-Druckguss, pulverbeschichtet

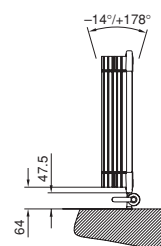
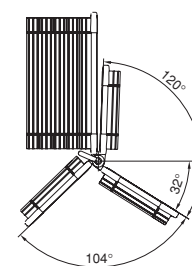
Farbe:

RAL 7024

Lieferumfang:

Inkl. Befestigungsmaterial und Klemmhebel für beide Seiten.

VE	Best.-Nr. CP
1 Satz	6005.500



Tragarmsysteme

CP-S siehe HB 31, ab Seite 191.

CP-L siehe HB 31, ab Seite 200.

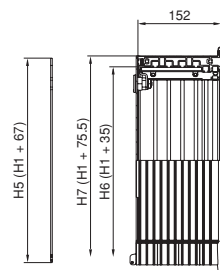
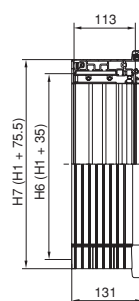
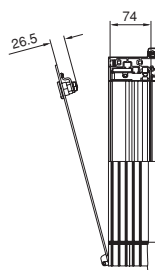
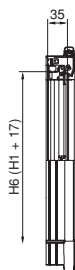
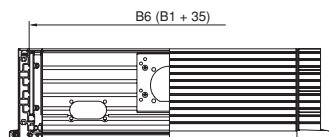
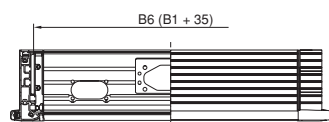
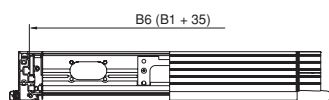
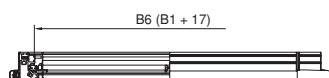
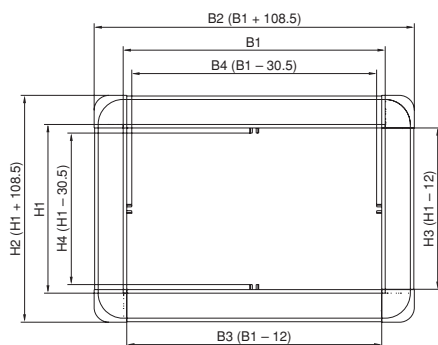
CP-XL siehe HB 31, ab Seite 218.

CP-S Edelstahl siehe HB 31, ab Seite 277.

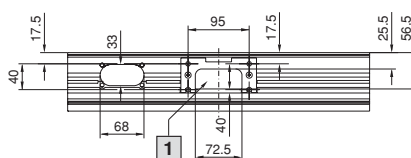
CP-Q siehe Neuheiten 2006, ab Seite 41.

Comfort-Panel

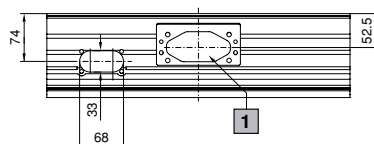
Standardabmessungen Seite 4/5/2.1 Einbautiefe Seite 8



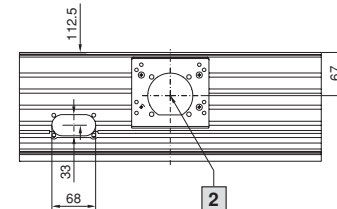
Einbautiefe 74 mm



Einbautiefe 113 mm



Einbautiefe 152 mm



- 1 Tragarmanschluss CP-L, eckig 120 x 65 mm
2 Tragarmanschluss CP-L, Ø 130 mm

Tragarmanschluss CP-L	Bediengehäuse						
	Best.-Nr. CP						
	120 x 65 mm	120 x 65 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm	120 x 65 mm	120 x 65 mm
Oben oder unten, Drehen des Gehäuses	6371.000	6371.220	6371.030	6371.060	6371.090 ²⁾	6371.120	6371.150
Oben mit Kabeltunnelausbruch ¹⁾	6371.010	6371.230	6371.040	6371.070	6371.100 ²⁾	6371.130	6371.160
Unten mit Kabeltunnelausbruch ¹⁾	6371.020	6371.240	6371.050	6371.080	6371.110 ²⁾	6371.140	6371.170
B1 = Breite der Frontplatte	482,6	482,6	482,6	482,6	482,6	430	482,6
H1 = Höhe der Frontplatte	310,3	310,3	310,3	310,3	310,3	343	354,8
Max. Einbautiefe	74	113	152	191	308	74	74
Gesamttiefe	92	131	170	209	326	92	92
B2 = Gesamtbreite	591	591	591	591	591	538	591
B3 = Lichte Breite zwischen den Gehäuseprofilen	470,6	470,6	470,6	470,6	470,6	418	470,6
B4 = Lichte Breite zwischen den Halteklauen des Befestigungssatzes ¹⁾	452	452	452	452	452	399,4	452
B5 = Breite der Rückwand	550,1	550,1	550,1	550,1	550,1	497,5	550,1
B6 = Lichtes Montagemaß, Breite	517,6	517,6	517,6	517,6	517,6	465	517,6
B7 = Gehäusebreite	558,1	558,1	558,1	558,1	587,6	505,5	558,1
H2 = Gesamthöhe	419	419	419	419	419	452	464
H3 = Lichte Höhe zwischen den Gehäuseprofilen	298,3	298,3	298,3	298,3	298,3	331	342,8
H4 = Lichte Höhe zwischen den Halteklauen des Befestigungssatzes ¹⁾	279,7	279,7	279,7	279,7	279,7	312,4	324,2
H5 = Höhe der Rückwand	377,9	377,9	377,9	377,9	377,9	410,5	422,3
H6 = Lichtes Montagemaß, Höhe	345,3	345,3	345,3	345,3	345,3	378	389,8
H7 = Gehäusehöhe	385,8	385,8	385,8	385,8	385,8	418,5	430,3

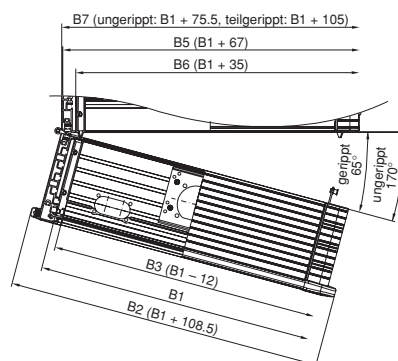
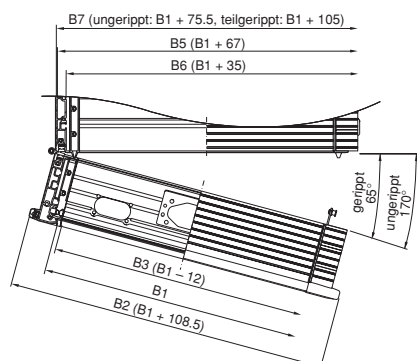
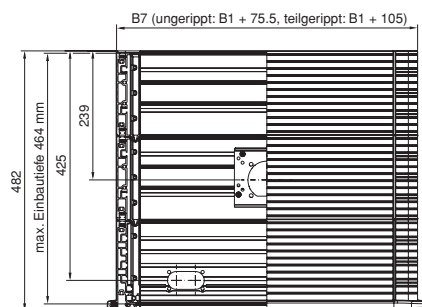
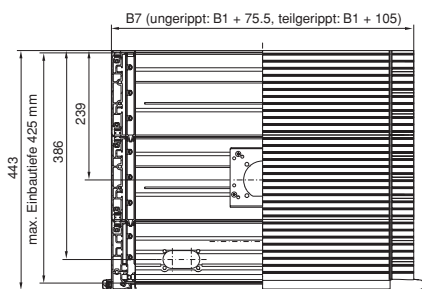
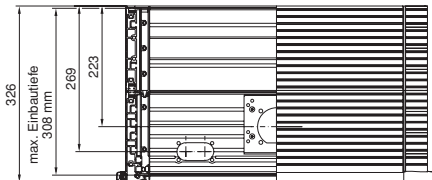
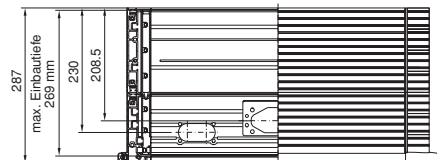
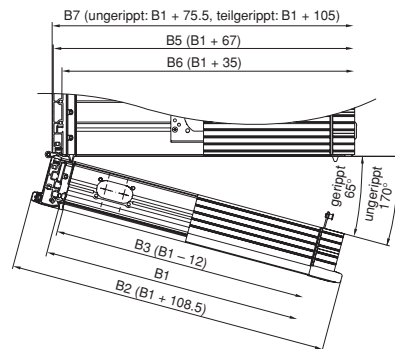
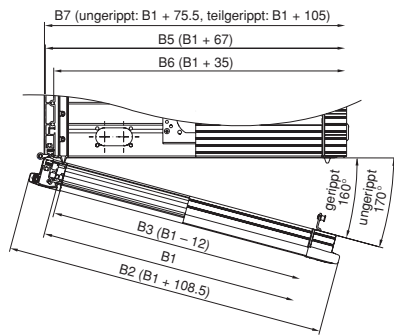
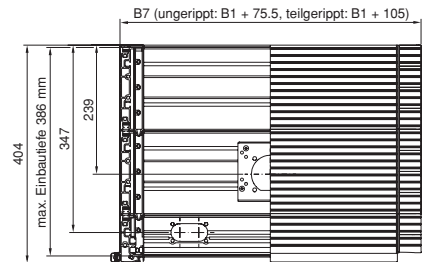
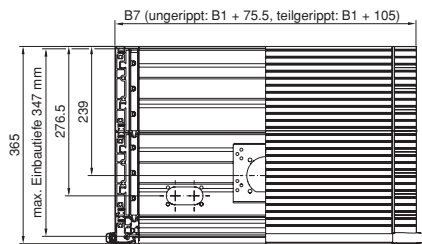
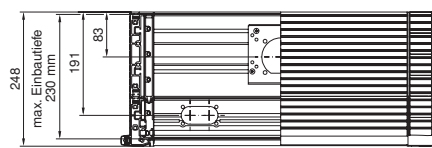
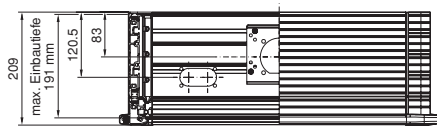
¹⁾ Halteklauen für Bohrungen/Bolzen; Einbau anderer Halteklauen, siehe Einbaukriterien Seite 6.

²⁾ Ausführung Gehäuse mit seitlicher Rippung.

Tastaturgehäuse			
Best.-Nr. CP ohne Tragarmanschluss			
—	—	—	—
6371.180	6371.200	6371.250	6371.270
6371.190	6371.210	6371.260	6371.280
—	—	—	—
482,6	482,6	482,6	482,6
155	177	155	177
74	74	113	113
92	92	131	131
591	591	591	591
470,6	470,6	470,6	470,6
452	452	452	452
550,1	550,1	550,1	550,1
517,6	517,6	517,6	517,6
558,1	558,1	558,1	558,1
264	286	264	286
143	165	143	165
124,4	146,4	124,4	146,4
222,5	244,5	222,5	244,5
190	212	190	212
230,5	252,5	230,5	252,5

Comfort-Panel

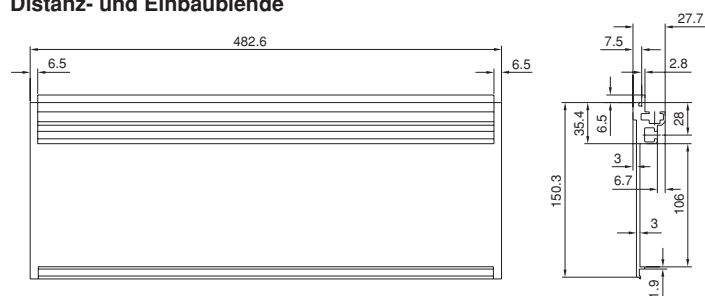
Standardabmessungen Seite 4/5/2.1 Einbautiefe Seite 8



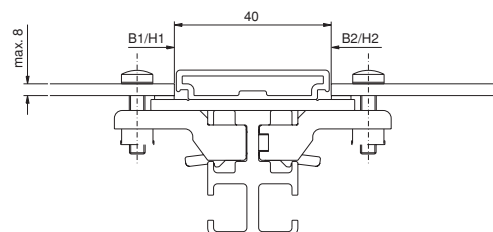
Comfort-Panel

2.2 Frontgestaltung Seite 9

Distanz- und Einbaublende

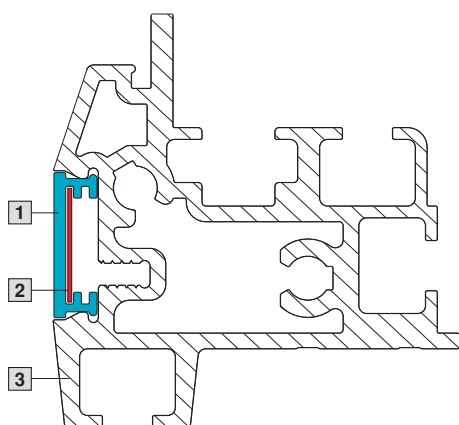
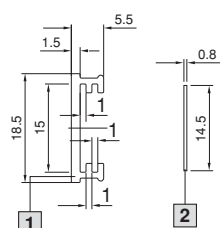


Trennsteg



Comfort-Panel

2.4 Designleiste Seite 10



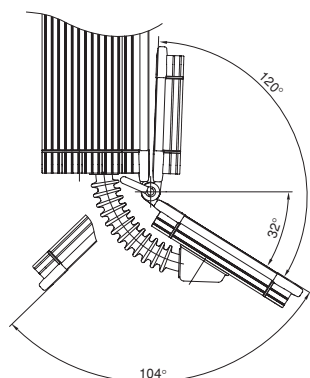
- 1 Designleiste
- 2 Beschriftungsstreifen, max. 0,8 mm
- 3 Gehäuseprofil

Abmessung Beschriftungsstreifen:
Frontplattenbreite/-höhe – 16 mm

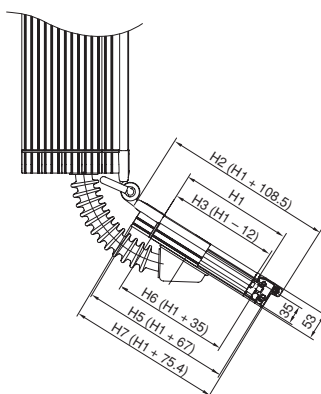
Comfort-Panel

2.7 Tastaturgehäuse Seite 11

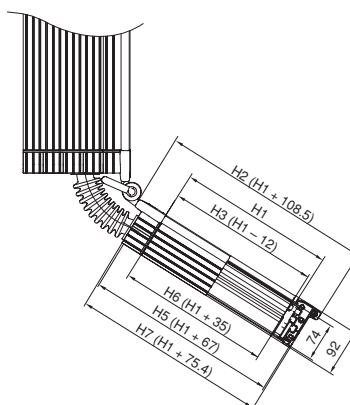
Schwenkbereich Rahmenverbinder



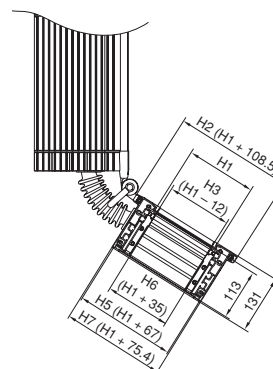
Anbausituation Tastaturgehäuse 35 mm



Anbausituation Tastaturgehäuse 74 mm

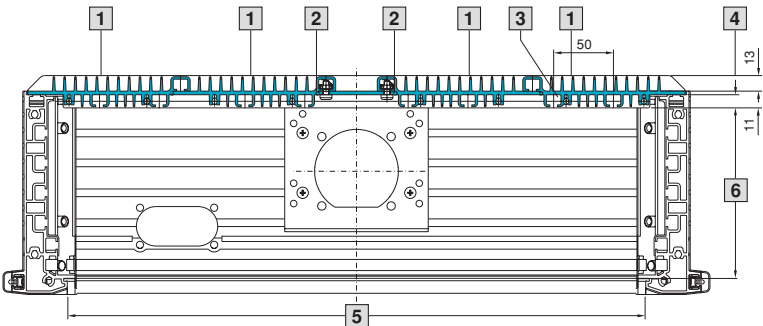


Anbausituation Tastaturgehäuse 113 mm



Comfort-Panel

2.6 Rückwand Seite 11



- 1 Profil Kühlrückwand, wenn nicht anders angegeben werden die Kühlrippen vertikal angeordnet.
- 2 Breitenausgleichsblende, wird bei gerader Anzahl der Kühlkörper mittig bzw. bei ungerader Anzahl rechts montiert. Durch Drehen der kompletten Rückwand um 180° kann diese Position individuell geändert werden.
- 3 Federmutter M5, CP 6108.000 für den Innenausbau an Schraubkanälen.
- 4 Gesamttiefe der Gehäuse erhöht sich um 13 mm.
- 5 Frontplattenbreite zur Bestimmung der Kühlmodule und Ausgleichsblende.
- 6 Einbautiefe reduziert sich um 11 mm.

Empfehlung:
Min. Frontplattenbreite zum Einbau von mindestens 2 Kühlkörperprofilen beträgt 240 mm und sollte nach Möglichkeit nicht unterschritten werden.

Comfort-Panel

Belastungsangaben für Einbauen

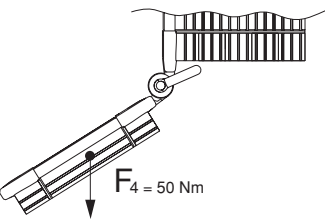
Ausführungskennziffer 2.1 siehe Seite 8

Gehäuse einteilig/verschraubt

Einbautiefen:
A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8
F1 = 500 N
F1 = F3



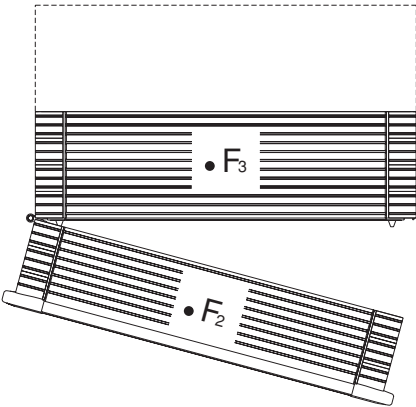
Tastaturgehäuse



- Legende:
- F1 = Gesamteinbaugewicht (N)
 - F2 = zul. Einbaugewicht Schwenkteil (N)
 - F3 = zul. Einbaugewicht des Gehäuserahmens mit Tragarmabindung (N)
 - F4 = zul. Einbaugewicht Tastaturgehäuse (N)

Gehäuse mehrteilig/scharniert

Einbautiefen:
C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8
F2 = 150 N
F2 = 100 N bei Anbau von Tastaturgehäuse
F3 = 350 N
F1 = 500 N



Comfort-Panel

Abführbare Verlustleistung

Abführbare Verlustleistung ¹⁾				
Einbautiefe 152 mm	19 7/8 HE	Kühlrückwand, modular	19 7/8 + 3,5 HE	Kühlrückwand, modular
Ungerippt	95 W	104 W	131 W	144 W
Seitlich gerippt	114 W	125 W	167 W	183 W

¹⁾ P_v (W) bei ΔT = 20 K
Gehäuse mit Einbautiefe 191 mm und 347 mm sind direkt hinter dem Frontrahmen auf einer Tiefe von 35 mm ungerippt.



Rittal Fax-Hotline:

Deutschland:
(02772) 505-2319

Österreich:
(01) 61009-26

Schweiz:
056 416 06 66

Bitte kopieren Sie diese Seite und legen diese neben die Broschüre.
So wird die Auswahl einfacher und schneller.
Anschließend das ausgefüllte Formular an Rittal faxen.

Absender:

Name, Vorname

Firma

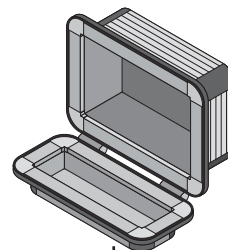
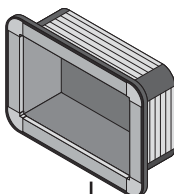
Straße

Postleitzahl/Ort

Telefon/Durchwahl

eMail

Bedien-/Tastaturgehäuse



Best.-Nr. CP

6 3 7 2 . 0 0 9

1. Panel-Abmessungen eintragen

1.1 Für Bediengehäuse

Geben Sie hier gemäß Anzahl der eingesetzten Frontplatten/Panels, ihre Breite (B) x Höhe (H) x Tiefe (T) bzw. den Hersteller/Typ an.

	B x H x T (mm)	
	Hersteller/Typ	
	B x H x T (mm)	
	Hersteller/Typ	
	B x H x T (mm)	
	Hersteller/Typ	

1.2 Für Tastaturgehäuse

Geben Sie hier die Breite (B) x Höhe (H) x Tiefe (T) der/des Tastatur/Panels bzw. den Hersteller/Typ an.

	B x H x T (mm)	
	Hersteller/Typ	

Standardabmessungen für Frontplatte:

B x H mm	Einbautiefe mm
430 x 343	74
482,6 (19") x 155 (3,5 HE)	74, 113
482,6 (19") x 177 (4 HE)	74, 113
482,6 (19") x 310,3 (7 HE)	74, 113, 152, 191, 308
482,6 (19") x 354,8 (8 HE)	74

Siehe Seite 4 und 5.

2. Ausführung des Bedien-/Tastaturgehäuses festlegen

Tragen Sie noch die Kennziffer der gewünschten Ausführung ein.

2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8

☐ Weitere Modifikationen gemäß Anlage beigefügt.

Jahresmenge

Abnahmemengen

Comfort-Panel online konfigurieren!

Weitere Informationen finden Sie unter
www.rittal.de/konfigurator

Alles in allem – Lösungen von Rittal



Schaltschrank-Systeme

Kleingehäuse · Kompakt-Schaltschränke · Großschränke
Produkte für die Schnittstelle Mensch/Maschine · Pult-Systeme
Material: Stahlblech, Edelstahl, Aluminium und Kunststoff
Industrielle Netzwerktechnik · Eingabe- und Signalgeräte
Lösungen für EMV und Ex · Kabelverschraubungen



Stromverteilung



Elektronik-Aufbau-Systeme



System-Klimatisierung



IT-Solutions



Communication Systems

Rittal hat eines der größten Sofortlieferprogramme für Schaltschränke. Aber Rittal hat auch integrierte Lösungen. Und zwar auf hohem Niveau, bis Level 4. Dazu gehören mechanischer Ausbau, Stromversorgung, Elektronik-Komponenten, Klimatisierung und zentrale Überwachung. Für alle Facetten

Ihres Bedarfes. Komplett montiert und funktionsfähig. Wo immer Sie in der Welt Lösungen für sich und Ihre Kunden entwickeln und umsetzen, wir sind in Ihrer Nähe. Denn der globale Verbund von Produktion, Distribution und Service garantiert Kundennähe. Weltweit!

07/07 · 17A4

Rittal GmbH & Co. KG · Postfach 1662 · D-35726 Herborn
Telefon +49(0)2772 505-0 · Telefax +49(0)2772 505-2319 · eMail: info@rittal.de · www.rittal.de



Umschalten auf Perfektion **RITTAL**