

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

VX25 Ri4Power ISV

Het installatieverdelersysteem voor VX25 en AX



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING

IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP





Ri4Power installatieverdelers

De voordelen spreken voor zich:

- Door de VX25-aanbouwkasten of het nieuwe AX-kaststelsel als basis te gebruiken, bouwt het nieuwe ISV-productportfolio voort op een veelvuldig beproefd systeem.
 - Eenvoudige opbouw
 - Snelle en ergonomische montage
 - Ruime keuze aan kasttypen
 - Met standaard verkrijgbare roestvaststalen kasttypen ook prima geschikt voor ruwe en agressieve omgevingsomstandigheden
- Typegoedkeuring volgens IEC 61 439
- Fabrikantonafhankelijke apparaatselectie
 - ABB
 - Eaton
 - Schneider Electric
 - Siemens
- Met de engineeringsoftware Rittal Power Engineering is het ISV-systeem snel en eenvoudig te configureren. De kosten voor het plannen, bestellen en monteren vallen hierdoor aanzienlijk lager uit. De bespaart actief tijd en geld.

Nog meer mogelijkheden:

- Opbouwmodulen voor 4 breedte-eenheden
- De zekeringhouders zijn met behulp van de schakelbare D-Switch-apparaten en de NH-zekeringlasteren DIN 000 in één opbouwmoduul te combineren.
- Uitgebreide keuze aan ISV-opbouwmodulen



Aanbouwkasten VX25



ISV-opbouwmodulen Pagina 10

Materiaal en oppervlak:

- Kastframe: plaatstaal, 1,5 mm, dompelgrondlak
- Dak: plaatstaal, 1,5 mm, dompelgrondlak, buitenzijde poedercoating, structuurlak
- Deur: plaatstaal, 2 mm, dompelgrondlak, buitenzijde poedercoating, structuurlak
- Achterwand: plaatstaal, 1,5 mm, dompelgrondlak, buitenzijde poedercoating, structuurlak
- Bodemplaten: plaatstaal, 1,5 mm, verzinkt

Kleur:

- RAL 7035

Beproevinggrondslag:

- IEC 61 439-1/-2

Beschermklasse IP volgens IEC 60 529:

- IP 55

Beschermklasse NEMA:

- NEMA 12

Levering:

- Kastframe
- Deur(en) (draairichting rechts, naar links om te wisselen)
- Bodemplaten
- Dakplaat
- Achterwand
- Sluiting: 3 mm dubbelbaard

Opmerking:

- Maak voor installatiestandverdelers met een breedte van 600 mm gebruik van basiskasten

Installatiestandverdelers

| Breedte mm | LE | 850 | 1100 | 850 | 1100 | Pagina |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Hoogte mm | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | |
| Diepte mm | | 400 | 400 | 600 | 600 | |
| Bestelnr. | 1 st. | 9666.956 | 9666.966 | 9666.916 | 9666.926 | |
| Gewicht ca. kg | | 111,0 | 146,0 | 117,0 | 156,0 | |
| Productspecifieke levering | | | | | | |
| Deur(en) | | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Bovendien is noodzakelijk | | | | | | |
| Inbouwset | 1 st. | 9666.912 | 9666.922 | 9666.912 | 9666.922 | 9 |
| Montageprofiel | 2 st. | 9666.712 | 9666.712 | 9666.712 | 9666.712 | 15 |
| Dieptetraverse | 2 st. | - | 9666.732 | - | 9666.732 | 15 |
| Toebehoren | | | | | | |
| Sokkelhoekstukken met sokkelplint, voor- en achterzijde, 100 mm | 2 st. | 8620.004 | 8620.006 | 8620.004 | 8620.006 | |
| Sokkelplinten, zijkant, 100 mm | 2 st. | 8620.031 | 8620.031 | 8620.033 | 8620.033 | |
| Sokkelhoekstukken met sokkelplint, voor- en achterzijde, 200 mm | 2 st. | 2 x 8620.004 | 2 x 8620.006 | 2 x 8620.004 | 2 x 8620.006 | |
| Sokkelplinten, zijkant, 200 mm | 2 st. | 2 x 8620.031 | 2 x 8620.031 | 2 x 8620.033 | 2 x 8620.033 | |
| Stelvoeten | 4 st. | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | |
| Zijwanden, schroefbaar, plaatstaal | 2 st. | 8104.245 | 8104.245 | 8106.245 | 8106.245 | |
| Koppelbevestiging, intern | 6 st. | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | |
| Koppelblok, intern | 6 st. | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | |
| Buitenkoppeling | 6 st. | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | |
| Dakplaat voor kabelinvoerflenzen | 1 st. | 9681.594 | 9681.514 | 9681.596 | 9681.516 | |
| Kabelinvoerflenzen | 14 x M25/32 | 1 st. | 9665.750 | 9665.750 | 9665.750 | 9665.750 |
| | 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63 | 1 st. | 9665.760 | 9665.760 | 9665.760 | 9665.760 |
| | met afdichtingsmembranen 32 x Ø 7 - 16 mm, 4 x Ø 10 - 20 mm, 3 x Ø 14 - 26 mm | 1 st. | 9665.770 | 9665.770 | 9665.770 | 9665.770 |
| | met invoersteunen tot Ø 66 mm | 1 st. | 9665.780 | 9665.780 | 9665.780 | 9665.780 |
| | Gesloten | 4 st. | 9665.785 | 9665.785 | 9665.785 | 9665.785 |



VX25, roestvaststaal Pagina 7 ISV-opbouwmodulen Pagina 10

Materiaal en oppervlak:

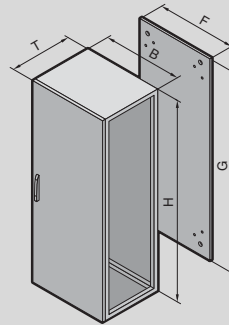
- Kastframe: plaatstaal, 1,5 mm, dompelgrondlak
- Dak: plaatstaal, 1,5 mm, dompelgrondlak, buitenzijde poedercoating, structuurlak
- Deur: plaatstaal, 2 mm, dompelgrondlak, buitenzijde poedercoating, structuurlak
- Achterwand: plaatstaal, 1,5 mm, dompelgrondlak, buitenzijde poedercoating, structuurlak
- Bodemplaten: plaatstaal, 1,5 mm, verzinkt
- Montageplaat: plaatstaal, 3 mm, verzinkt

Levering:

- Kastframe
- Deur(en) (draairichting rechts, naar links om te wisselen)
- Dakplaat
- Achterwand
- Bodemplaten
- Montageplaat
- 2 montagerails 18 x 39 mm
- Sluiting: 3 mm dubbelbaard

Toelatingen:

- UL
- cUL
- Andere toelatingen vindt u op onze website



Kleur:

- RAL 7035

Beschermklasse IP volgens IEC 60 529:

- IP 55

Beschermklasse NEMA:

- NEMA 12

Basiskast, plaatstaal

| Breedte (B) mm | LE | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | Pagina |
|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Hoogte (H) mm | | 1800 | 1800 | 1800 | 2000 | 2000 | |
| Diepte (T) mm | | 400 | 500 | 600 | 400 | 600 | |
| Montageplaatbreedte (F) mm | | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 | |
| Montageplaathoogte (G) mm | | 1696 | 1696 | 1696 | 1896 | 1896 | |
| Bestelnr. | 1 st. | 8684.000 | 8685.000 | 8686.000 | 8604.000 | 8606.000 | |
| Gewicht ca. kg | | 91,3 | 93,8 | 96,8 | 99,0 | 104,0 | |
| Productspecifieke levering | | | | | | | |
| Deur(en) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Bovendien is noodzakelijk | | | | | | | |
| Inbouwset | 1 st. | 9666.932 | 9666.932 | 9666.932 | 9666.902 | 9666.902 | 9 |
| Montageprofiel | 2 st. | 9666.711 | 9666.711 | 9666.711 | 9666.712 | 9666.712 | 15 |
| Toebehoren | | | | | | | |
| Sokkelhoekstukken met sokkelplint, voor- en achterzijde, 100 mm | 2 st. | 8620.002 | 8620.002 | 8620.002 | 8620.002 | 8620.002 | |
| Sokkelplinten, zijkant, 100 mm | 2 st. | 8620.031 | 8620.032 | 8620.033 | 8620.031 | 8620.033 | |
| Sokkelhoekstukken met sokkelplint, voor- en achterzijde, 200 mm | 2 st. | 8620.022 | 8620.022 | 8620.022 | 8620.022 | 8620.022 | |
| Sokkelplinten, zijkant, 200 mm | 2 st. | 8620.041 | 8620.042 | 8620.043 | 8620.041 | 8620.043 | |
| Stelvoeten | 4 st. | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | |
| Zijwanden, schroefbaar, plaatstaal | 2 st. | 8184.245 | 8185.245 | 8186.245 | 8104.245 | 8106.245 | |

Wand-/vloerkasten AX



AX roestvaststaal Pagina 8 ISV-opbouwmodulen Pagina 10

Materiaal:

- Kast: plaatstaal
- Deur: plaatstaal, rondom ingeschuimde PU-afdichting
- Montageplaat: plaatstaal

Oppervlak:

- Kast en deur: dompelgrondlak, buitenzijde poedercoating, structuurlak
- Montageplaat: verzinkt

Kleur:

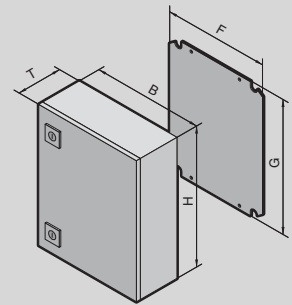
- RAL 7035

Levering:

- Behuizing met deur(en)
 - Wartelpla(a)t(en) in de behuizingsbodem
 - Montageplaat
 - Deurprofiel
 - Sluiting: 3 mm dubbelbaard
- Neem de productspecifieke levering in acht.

Toelatingen:

- UL
 - cUL
 - CSA
- Andere toelatingen vindt u op onze website.



Basiskast AX, plaatstaal

| Breedte (B) mm | LE | 380 | 500 | 600 | 600 | 600 | 1000 | Pagina |
|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hoogte (H) mm | | 600 | 700 | 760 | 1000 | 1200 | 1200 | |
| Diepte (T) mm | | 210 | 250 | 210 | 250 | 300 | 300 | |
| Montageplaatbreedte (F) mm | | 330 | 450 | 550 | 545 | 545 | 945 | |
| Montageplaathoogte (G) mm | | 575 | 675 | 735 | 975 | 1175 | 1175 | |
| Materiaaldikte behuizing mm | | 1,25 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| Materiaaldikte deur mm | | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | |
| Materiaaldikte montageplaat mm | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| Bestelnr. | 1 st. | 1038.000 | 1057.000 | 1076.000 | 1090.000 | 1260.000 | 1213.000 | |
| Gewicht ca. kg | | 15,6 | 31,2 | 32,1 | 50,5 | 55,0 | 85,0 | |
| Beschermklasse IP volgens IEC 60 529 | | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 55 | |
| Beschermklasse NEMA | | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 12 | |
| Productspecifieke levering | | | | | | | | |
| Deur(en) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| Draairichting deur rechts, naar links om te wisselen | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | |
| Knevelsluiting | | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | |
| 3-punts sluitsysteem | | - | - | - | - | ■ | ■ | |
| Wartelplaat, grootte | | 2 | 3 | 4 | 4 | 7 | 6 | |
| Wartelplaat, aantal | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| Bovendien is noodzakelijk | | | | | | | | |
| Inbouwset | 1 st. | 9666.801 | 9666.811 | 9666.821 | 9666.831 | 9666.841 | 9666.851 | 9 |
| Toebehoren | | | | | | | | |
| Wandbevestigingsbeugel, voor AX plaatstaal, KX plaatstaal, wandafstand 15 mm | 4 st. | 2508.020 | 2508.020 | 2508.020 | 2508.020 | 2508.020 | 2508.020 | |
| Kunststof wartelplaat voor kabelgeleiding, modulair | 1 st. | 2562.200 | 2563.200 | 2564.200 | 2564.200 | 2567.200 | 2566.200 | |
| Kabeldoorvoer, modulair | | zie pagina | zie pagina | zie pagina | zie pagina | zie pagina | zie pagina | AX-brochure, 85 |
| Rail voor interieuropbouw | 4 st. | 2393.210 | 2393.250 | 2393.210 | 2393.250 | 2393.300 | 2393.300 | |
| Systeemchassis 14 x 39 mm, opbouw in de hoogte | 4 st. | - | 8619.760 | 8619.790 | 8619.750 | 8619.770 | 8619.770 | |
| Minicomforthandgreep AX voor binnenwerken of enkele profielcilinders | 1 st. | 2537.100 | 2537.100 | 2537.100 | 2537.100 | - | - | |
| Comforthandgreep AX voor binnenwerken of enkele profielcilinders | 1 st. | - | - | - | - | 2435.100 | 2535.100 | |
| Scharnier 180° | 3 st. | 2449.010 | 2449.010 | 2449.010 | 2449.010 | 2449.010 | 2449.010 | |
| Deurarretering | 5 st. | 2519.010 | 2519.010 | 2519.010 | 2519.010 | 2519.010 | 2519.010 | |

Aanbouwkasten VX25, roestvaststaal



VX25, plaatstaal Pagina 5 ISV-opbouwmodulen Pagina 10

Materiaal en oppervlak:

- Kastframe: roestvaststaal 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Dak: roestvaststaal 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, buitenzijde in één richting geschuurd, korrel 400
- Deur: roestvaststaal 1.4301 (AISI 304), 2 mm, buitenzijde in één richting geschuurd, korrel 400
- Achterwand: roestvaststaal 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, buitenzijde in één richting geschuurd, korrel 400
- Bodemplaten: roestvaststaal 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Montageplaat: plaatstaal, 3 mm, verzinkt

Beschermklasse IP volgens IEC 60 529:

- IP 55

Beschermklasse NEMA:

- NEMA 12

Levering:

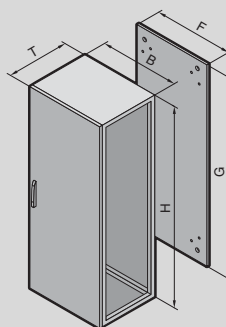
- Kastframe
- Deur(en) (draairichting rechts, naar links om te wisselen)
- Dakplaat
- Bodemplaten
- Achterwand
- Montageplaat
- Sluiting: 3 mm dubbelbaard
- 2 montagerails 18 x 39 mm

Opmerking:

- Vanwege de hardheid van het materiaal raden wij aan voor de interieuropbouw gebruik te maken van binnenzeskant-plaatschroeven 2486.400.

Toelatingen:

- UL
 - cUL
- Andere toelatingen vindt u op onze website



Basiskast, roestvaststaal

| Breedte (B) mm | LE | 600 | 600 | Pagina |
|---|-------|-----------------|-----------------|--------|
| Hoogte (H) mm | | 1800 | 2000 | |
| Diepte (T) mm | | 500 | 600 | |
| Montageplaatbreedte (F) mm | | 499 | 499 | |
| Montageplaathoogte (G) mm | | 1696 | 1896 | |
| Bestelnr. | 1 st. | 8457.000 | 8452.000 | |
| Gewicht ca. kg | | 92,5 | 104,4 | |
| Productspecifieke levering | | | | |
| Deur(en) | | 1 | 1 | |
| Bovendien is noodzakelijk | | | | |
| Inbouwset | 1 st. | 9666.932 | 9666.902 | 9 |
| Montageprofiel | 2 st. | 9666.711 | 9666.712 | 15 |
| Toebehoren | | | | |
| Sokkelhoekstukken met sokkelplint, voor- en achterzijde, 100 mm | 2 st. | 8620.050 | 8620.050 | |
| Sokkelplinten, zijkant, 100 mm | 2 st. | 8620.071 | 8620.072 | |
| Sokkelhoekstukken met sokkelplint, voor- en achterzijde, 200 mm | 2 st. | 8620.060 | 8620.060 | |
| Sokkelplinten, zijkant, 200 mm | 2 st. | 8620.081 | 8620.082 | |
| Stelvoeten | 4 st. | 8100.780 | 8100.780 | |
| Systeemchassis 23 x 89 mm, roestvaststaal, in de diepte | 4 st. | 8100.731 | 8100.732 | |
| Zijwanden, schroefbaar, roestvaststaal | 2 st. | 8700.040 | 8700.050 | |

Wand-/vloerkasten AX, roestvaststaal



AX, plaatstaal Pagina 6 ISV-opbouwmodulen Pagina 10

Materiaal:

- Kast: roestvaststaal
- Deur: roestvaststaal, rondom ingeschuimde PU-afdichting
- Montageplaat: plaatstaal
- Sluiting: zinksputwerk vernikkeld, dubbelbaardsluiting roestvaststaal

Oppervlak:

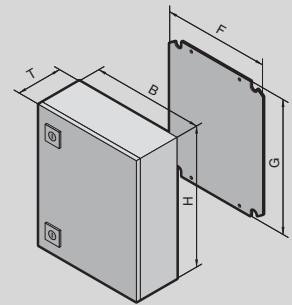
- Kast en deur: in één richting geschuurd, korrel 400
- Montageplaat: verzinkt

Levering:

- Behuizing met deur(en)
 - Montageplaat
 - Sluiting: 3 mm dubbelbaard
- Neem de productspecifieke levering in acht.

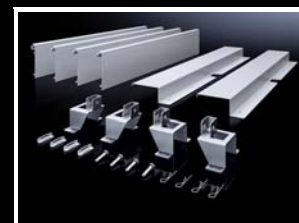
Toelatingen:

- UL
 - cUL
 - CSA
- Andere toelatingen vindt u op onze website.



Basiskast AX, roestvaststaal

| Breedte (B) mm | LE | 380 | 600 | 1000 | 1000 | Pagina |
|--|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Hoogte (H) mm | | 600 | 760 | 1200 | 1200 | |
| Diepte (T) mm | | 210 | 210 | 300 | 300 | |
| Montageplaatbreedte (F) mm | | 330 | 550 | 945 | 945 | |
| Montageplaathoogte (G) mm | | 575 | 735 | 1175 | 1175 | |
| Materiaal | Roestvaststaal 1.4301 (AISI 304) | ■ | ■ | ■ | - | |
| | Roestvaststaal 1.4404 (AISI 316L) | - | - | - | ■ | |
| Bestelnr. | 1 st. | 1008.000 | 1012.000 | 1019.000 | 1305.000 | |
| Gewicht ca. kg | | 15,1 | 30,2 | 76,0 | 76,0 | |
| Beschermklasse IP volgens IEC 60 529 | | IP 66 | IP 66 | IP 55 | IP 55 | |
| Beschermklasse NEMA | | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 12 | NEMA 12 | |
| Productspecifieke levering | | | | | | |
| Deur(en) | | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Knevelsluiting | | 2 | 2 | - | - | |
| 3-punts sluitsysteem | | - | - | ■ | ■ | |
| Bovendien is noodzakelijk | | | | | | |
| Inbouwset | 1 st. | 9666.801 | 9666.821 | 9666.851 | 9666.851 | 9 |
| Toebehoren | | | | | | |
| Wandbevestigingsbeugel, voor AX roestvaststaal, KX roestvaststaal, wandafstand 15 mm | 4 st. | 2433.010 | 2433.010 | 2433.010 | 2433.510 | |
| Rail voor interieuropbouw | 4 st. | 2393.210 | 2393.210 | 2393.300 | 2393.300 | |
| Systeemchassis 14 x 39 mm, opbouw in de hoogte | 4 st. | 8619.720 | - | 8619.770 | 8619.770 | |
| Systeemverlichting LED | 1 st. | - | 2500.100 | 2500.110 | 2500.110 | |
| Minicomforhandgreep AX voor binnenwerken of enkele profielcilinders | 1 st. | 2537.100 | 2537.100 | - | - | |
| Comforhandgreep AX voor binnenwerken of enkele profielcilinders | 1 st. | - | - | 2435.100 | 2435.100 | |
| Knevelsluiting AX met dubbelbaardbinnenwerk, roestvaststaal 1.4404 (AISI 316L) | 1 st. | 2304.100 | 2304.100 | - | 2304.100 | |
| Deurarretering | 5 st. | 2519.010 | 2519.010 | 2519.010 | 2519.010 | |
| Tekeninghouders van plaatstaal, in breedte variabel | 1 st. | - | 2515.300 | 2515.200 | 2515.200 | |



Inbouwset

voor VX25

Voor de montage van ISV-opbouwmodulen in de kast.

Levering:

- Montageframehouder
- Aanrakingsbeveiliging
- Incl. bevestigingsmateriaal



Toebehoren:

- Dwarsprofiel, zie pagina 15
- Montageprofiel, zie pagina 15
- Dieptetraverse, zie pagina 15
- Connector uitbreidingsadapter, zie pagina 15

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|--|
| Voor kastbreedte mm | 600 | 600 | 850 | 1100 |
| Voor kasthoogte mm | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Voor kastdiepte mm | 400 500 600 | 400 600 | 400 600 | 400 600 |
| Geschikt voor bestelnr. | 8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000 | 8452.000/8604.000/ 8606.000 | 9666.916/9666.956 | 9666.926/9666.966 |
| Breedte-eenheden (BE) à 250 mm | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Hoogte-eenheden (HE) à 150 mm | 11 | 12 | 12 | 12 |
| Opmerking bij bestelnr. | Aanvullend is montageprofiel 9666.711 vereist | Aanvullend is montageprofiel 9666.712 vereist | Aanvullend is montageprofiel 9666.712 vereist | Aanvullend zijn montageprofiel 9666.712 en dieptetraverse 9666.732 vereist |
| LE | 1 st. | 1 st. | 1 st. | 1 st. |
| Bestelnr. | 9666.932 | 9666.902 | 9666.912 | 9666.922 |

Inbouwset

voor AX

Voor de montage van ISV-opbouwmodulen in de kast.

Levering:

- Ophameset
- Montagerails
- Aanrakingsbeveiliging
- Incl. bevestigingsmateriaal



Toebehoren:

- Montageprofiel, zie pagina 15

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|
| Voor kastbreedte mm | 380 | 500 | 600 | 600 | 600 | 1000 |
| Voor kasthoogte mm | 600 | 700 | 760 | 1000 | 1200 | 1200 |
| Voor kastdiepte mm | 210 | 250 | 210 | 250 | 300 | 300 |
| Geschikt voor bestelnr. | 1008.000/ 1038.000 | 1057.000 | 1012.000/ 1076.000 | 1090.000 | 1260.000 | 1019.000/ 1305.000/ 1213.000 |
| Breedte-eenheden (BE) à 250 mm | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Hoogte-eenheden (HE) à 150 mm | 3 | 4 | 4 | 6 | 7 | 7 |
| LE | 1 st. | 1 st. | 1 st. | 1 st. | 1 st. | 1 st. |
| Bestelnr. | 9666.801 | 9666.811 | 9666.821 | 9666.831 | 9666.841 | 9666.851 |



ISV installatiestandverdelers

Opbouwmodulen



1 Aanrakingsbeveiligingsmodulen

- Voor het afdekken van niet-gebruikte inbouwvelden
- Afdekkap verzegelbaar

Materiaal:

– Afdekkap: polystyreen (PS)

Kleur:

– RAL 7035

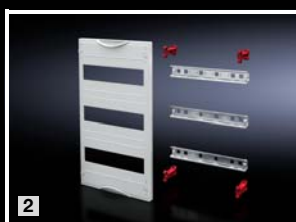
2 Montageplaatmodulen

- Met montageplaat van 2 mm dik verzinkt plaatstaal
- Afdekkap verzegelbaar
- Mogelijke inbouwdiepte 105 – 140 mm

| Grootte | | | | LE | 1 Aanrakingsbeveiliging | | 2 Montageplaat | |
|-----------------|----------------|----|------------------|-------|-------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|
| Breedte-eenheid | Hoogte-eenheid | | Interieur-opbouw | | Bestelnr. | Afmetingen montageplaat mm | Bestelnr. | |
| BE | mm | HE | | mm | | | | |
| 1 | 250 | 1 | 150 | 1 st. | Leeg moduul | 9666.000 | 188 x 116 | 9666.080 |
| 1 | 250 | 2 | 300 | 1 st. | | 9666.010 | 188 x 266 | 9666.090 |
| 1 | 250 | 3 | 450 | 1 st. | | 9666.020 | 188 x 416 | 9666.100 |
| 1 | 250 | 4 | 600 | 1 st. | | 9666.030 | 188 x 566 | 9666.110 |
| 2 | 500 | 1 | 150 | 1 st. | | 9666.040 | 438 x 116 | 9666.120 |
| 2 | 500 | 2 | 300 | 1 st. | | 9666.050 | 438 x 266 | 9666.130 |
| 2 | 500 | 3 | 450 | 1 st. | | 9666.060 | 438 x 416 | 9666.140 |
| 2 | 500 | 4 | 600 | 1 st. | | 9666.070 | 438 x 566 | 9666.150 |
| 3 | 750 | 2 | 300 | 1 st. | | 9666.053 | 688 x 266 | 9666.133 |
| 3 | 750 | 3 | 450 | 1 st. | | 9666.063 | 688 x 416 | 9666.143 |
| 3 | 750 | 4 | 600 | 1 st. | | 9666.073 | – | – |

1 BE \geq 250 mm

1 HE \geq 150 mm



1 Montagerailmodulen

- Voor de inbouw van aansluitklemmen, relais etc.
- Montagerails 35/15 mm
- Verschuifbaar in het 25 mm-raster
- Afdekkap verzegelbaar

Materiaal:

– Afdekkap: polystyreen (PS)

Kleur:

– RAL 7035

2 Inbouwapparaatmodulen

- Voor de opname van inbouwapparaten
- Montagerails 35/15 mm
- Afdekkap verzegelbaar



Toebehoren:

– Afdekstroken voor inbouwapparaatmodulen, zie pagina 14

| Grootte | | | | LE | 1 Montagerails | | 2 Inbouwapparaten | |
|-----------------|----------------|----|---------------------|-------|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|
| Breedte-eenheid | Hoogte-eenheid | | Aantal montagerails | | Bestelnr. | Mechanische interieuroopbouw ¹⁾ | Bestelnr. | |
| BE | mm | HE | | mm | | | | |
| 1 | 250 | 1 | 150 | 1 st. | 1 | 9666.160 | 12 delingseenheden (1 x 12 x 18 mm) | 9666.240 |
| 1 | 250 | 2 | 300 | 1 st. | 2 | 9666.170 | 24 delingseenheden (2 x 12 x 18 mm) | 9666.250 |
| 1 | 250 | 3 | 450 | 1 st. | 3 | 9666.180 | 36 delingseenheden (3 x 12 x 18 mm) | 9666.260 |
| 1 | 250 | 4 | 600 | 1 st. | 4 | 9666.190 | 48 delingseenheden (4 x 12 x 18 mm) | 9666.270 |
| 2 | 500 | 1 | 150 | 1 st. | 1 | 9666.200 | 24 delingseenheden (2 x 12 x 18 mm) | 9666.280 |
| 2 | 500 | 2 | 300 | 1 st. | 2 | 9666.210 | 48 delingseenheden (4 x 12 x 18 mm) | 9666.290 |
| 2 | 500 | 3 | 450 | 1 st. | 3 | 9666.220 | 72 delingseenheden (6 x 12 x 18 mm) | 9666.300 |
| 2 | 500 | 4 | 600 | 1 st. | 4 | 9666.230 | – | – |
| 3 | 750 | 2 | 300 | 1 st. | 2 | 9666.213 | 72 delingseenheden (6 x 12 x 18 mm) | 9666.293 |
| 3 | 750 | 3 | 450 | 1 st. | 3 | 9666.223 | 108 delingseenheden (9 x 12 x 18 mm) | 9666.303 |

1 BE \geq 250 mm

1 HE \geq 150 mm

¹⁾ Aantal velden x delingseenheden x breedte

ISV installatiestandverdelers

Opbouwmodulen

Aansluitklemmenblokken

- Voor aansluiting van Cu- en aluminium aders
- Voor massieve en samengeslagen aders met aangepaste adereindhuls of gelamelleerd railkoper.

Materiaal:

- Duroplastisch kunststof

Kleur:

- RAL 7035

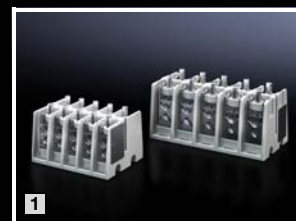
| Uitvoering | Aansluiting van ronde aders mm ² | Klemruimte voor gelamelleerd railkoper, B x H mm | LE | Bestelnr. | Pagina |
|----------------|---|--|-------|-----------------|--------|
| 250 A, 5-polig | 1 x 16 – 150 of 2 x 16 – 70 | 17 x 21 | 1 st. | 9666.340 | |
| 400 A, 5-polig | 1 x 50 – 240 of 2 x 25 – 120 | 25 x 21 | 1 st. | 9666.350 | |

Bovendien is noodzakelijk

| Beschrijving | Grootte | | | | LE | Bestelnr. | Pagina |
|-------------------------------------|-----------------|-----|----------------|-----|-------|-----------------|--------|
| | Breedte-eenheid | | Hoogte-eenheid | | | | |
| | BE | mm | HE | mm | | | |
| Montageset voor aansluitklemmenblok | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 st. | 9666.310 | |
| Aanrakingsbeveiligingsmodulen | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 st. | 9666.020 | 10 |

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm



NH-zekeringlastscheidermodulen

- Geschikt voor de opname van NH-zekeringlastscheiders voor montageplaatopbouw
- Afdekkap verzegelbaar

Materiaal:

- Afdekkap: polystyreen (PS)

Kleur:

- RAL 7035

Opmerking:

- Voor het afdekken van niet-gebruikte uitsparingen voor NH-zekeringlastscheiders DIN 00 moet de blindafdekking 9666.665 worden gebruikt

| Geschikt voor NH-scheiders | | Grootte | | | | LE | Bestelnr. | Pagina |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----|----------------|-----|-------|------------------------|--------|
| Grootte | Bestelnr. | Breedte-eenheid | | Hoogte-eenheid | | | | |
| | | BE | mm | HE | mm | | | |
| 2 St. DIN 00 | 9344.000/.010/ .020/.030/.040/.050 | 1 | 250 | 2 | 300 | 1 st. | 9666.380 | |
| 4 St. DIN 00 | | 2 | 500 | 2 | 300 | 1 st. | 9666.390 | |
| 1 St. DIN 1 | 9344.100/.110/ .130/.150 | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 st. | 9666.400 | |
| 1 St. DIN 2 | 9344.200/.210/ .230/.250 | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 st. | 9666.410 | |
| 1 st. DIN 3 of 2 st. DIN 2 | 9344.300/.310/ .330/.350 | 2 | 500 | 3 | 450 | 1 st. | 9666.060 ¹⁾ | 10 |
| | | | | | | 1 st. | 9666.420 ¹⁾ | 11 |

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm

¹⁾ Module-eenheid bestaat uit scheidingstraverse 9666.420 en aanrakingsbeveiliging 9666.060



Scheidingstraverse

voor NH-zekeringlastscheiders DIN 2/3

- Geschikt voor de opname van NH-zekeringlastscheiders voor montageplaatopbouw

| Geschikt voor NH-scheiders | | Grootte | | | | LE | Bestelnr. | Pagina |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----|----------------|-----|-------|-----------------|--------|
| Grootte | Bestelnr. | Breedte-eenheid | | Hoogte-eenheid | | | | |
| | | BE | mm | HE | mm | | | |
| 1 st. DIN 3 of 2 st. DIN 2 | 9344.300/.310/ .330/.350 | 2 | 500 | 3 | 450 | 1 st. | 9666.420 | |

Bovendien is noodzakelijk

| | | | |
|-------------------------------|-------|----------|----|
| Aanrakingsbeveiligingsmodulen | 1 st. | 9666.060 | 10 |
|-------------------------------|-------|----------|----|



ISV installatiestandverdelers

Opbouwmodulen



NH-zekeringlastscheiderstrokenmodulen

Voor NH-zekeringlastscheiderstroken DIN 00 tot DIN 3 (100/185 mm railhartafstand).

Materiaal:

– Afdekkap: polystyreen (PS)

Kleur:

– RAL 7035

Opmerking:

- Railkoper is niet bij de levering inbegrepen
- Om een probleemloze kabelaansluiting te kunnen waarborgen, dient onder of boven de zekeringlastscheiderstrookmodulen een aanrakingsbeveiligingsmodule of een railkopermodule te worden geïnstalleerd

| Uitvoering | Geschikt voor NH-zekeringlastscheiderstroken Bestelnr. | Grootte | | | | LE | Bestelnr. | Pagina |
|--|--|-----------------|-----|----------------|-----|-------|-----------------|--------|
| | | Breedte-eenheid | | Hoogte-eenheid | | | | |
| | | BE | mm | HE | mm | | | |
| 100 mm moduul, 3-polig, max. 3 x DIN 00 | 9346.020 9346.030 | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 st. | 9666.570 | |
| 100 mm moduul, 3-polig, max. 6 x DIN 00 | | 2 | 500 | 3 | 450 | 1 st. | 9666.580 | |
| 100 mm moduul, 3-polig, max. 10 x DIN 00 | | 3 | 750 | 3 | 450 | 1 st. | 9666.583 | |
| 185 mm moduul, 3-polig, max. 8 x DIN 00/ 4 x DIN 1, 2, 3 | 9677.XXX | 2 | 500 | 5 | 750 | 1 st. | 9666.550 | |
| 185 mm moduul, 3-polig, max. 12 x DIN 00/ 6 x DIN 1, 2, 3 | | 3 | 750 | 5 | 750 | 1 st. | 9666.560 | |

Bovendien is noodzakelijk

| | |
|--|----|
| Aanrakingsbeveiligingsmodulen | 10 |
| Railkopermodulen N/PE | 13 |
| 1 BE \triangleq 250 mm 1 HE \triangleq 150 mm | |



Vermogensschakelaarmodulen

- Geschikt voor de opname van standaard vermogensschakelaars van ABB, Eaton, Schneider Electric en Siemens
- Afdekkap verzegelbaar

Materiaal:

– Afdekkap: polystyreen (PS)

Kleur:

– RAL 7035

Opmerking:

- De bevestiging van de vermogensschakelaars en de bijbehorende uitsparingen voor de afdekking zijn weergegeven in de bijgevoegde montagehandleiding
- Vermogensschakelaars zijn niet bij de levering inbegrepen

| Voor vermogensschakelaars | Grootte | | | | LE | Bestelnr. |
|---------------------------|-----------------|-----|----------------|-----|-------|-----------------|
| | Breedte-eenheid | | Hoogte-eenheid | | | |
| | BE | mm | HE | mm | | |
| tot 250 A | 1 | 250 | 2 | 300 | 1 st. | 9666.430 |
| tot 630 A | 2 | 500 | 3 | 450 | 1 st. | 9666.440 |

1 BE \triangleq 250 mm
1 HE \triangleq 150 mm

ISV installatiestandverdelers

Opbouwmodulen

Metermoduul

- Open moduul voor interne metingen
- Binnenwerkse meterinbouwdiepte 170 mm

Materiaal:

- Metermontageplaat: polystyreen (PS)

Kleur:

- RAL 7035

Opmerking:

- Het metermoduul komt niet overeen met de meternorm DIN 43 870/VDE 0603 en voldoet niet aan de eisen van beveiligingsisolatie. Toepassing in niet-gemeten omgevingen uitsluitend in overleg met de lokale energieleveranciers.
- Boven en onder het moduul is 1 aanrakingsbeveiligingsmoduul/aansluitmoduul of inbouwapparatenmoduul met 1 BE en minstens 1 HE nodig.



| Grootte | | | | LE | Bestelnr. | Pagina |
|-----------------|-----|----------------|-----|-------|-----------------|--------|
| Breedte-eenheid | | Hoogte-eenheid | | | | |
| BE | mm | HE | mm | | | |
| 1 | 250 | 3 | 450 | 1 st. | 9666.640 | |

Bovendien is noodzakelijk

| | |
|-------------------------------|----|
| Aanrakingsbeveiligingsmodulen | 10 |
| Montagerailmodulen | 10 |
| Inbouwapparaatmodulen | 10 |

- 1 BE \triangleq 250 mm
- 1 HE \triangleq 150 mm

Railkopermodulen N/PE

- Ter bevestiging van railkoper voor N en PE
- Afdekkap verzegelbaar

Materiaal:

- Afdekkap: polystyreen (PS)

Kleur:

- RAL 7035

Opmerking:

- Railkoper is niet bij de levering inbegrepen



| Voor railkoper mm | Grootte | | | | LE | Bestelnr. |
|--------------------|-----------------|-----|----------------|-----|-------|-----------------|
| | Breedte-eenheid | | Hoogte-eenheid | | | |
| | BE | mm | HE | mm | | |
| 12 x 5 tot 30 x 10 | 1 | 250 | 2 | 300 | 1 st. | 9666.590 |
| | 2 | 500 | 2 | 300 | 1 st. | 9666.600 |
| | 3 | 750 | 2 | 300 | 1 st. | 9666.603 |

- 1 BE \triangleq 250 mm
- 1 HE \triangleq 150 mm

Railkopermodulen

Voor de opbouw van zekeringhouders E18, E27, E33 en D-Switch alsmede NH-zekeringlastscheiders DIN 000 en DIN 00 (3-polig, 60 mm railhart-afstand).

Materiaal:

- Afdekkap: polystyreen (PS)

Kleur:

- RAL 7035

Opmerking:

- Railkoper is niet bij de levering inbegrepen



| Grootte | | | | Geschikt voor | | LE | Bestelnr. | Pagina |
|-----------------|-----|----------------|-----|--|--|-------|-----------------|--------|
| Breedte-eenheid | | Hoogte-eenheid | | Zekeringhouders Bestelnr. | NH-lastseiders Bestelnr. | | | |
| BE | mm | HE | 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 st. | 9666.520 | |
| | | | | | 3431.020 3431.030 3431.035 | | | |
| | | | | | 3431.020 3431.030 3431.035 | | | |
| 2 | 500 | 2 | 300 | 3418.010 3427.010 3433.010 9340.950 | 3431.020 3431.030 3431.035 | 1 st. | 9666.530 | |
| | | | | | 3431.020 3431.030 3431.035 | | | |
| | | | | | 3431.020 3431.030 3431.035 | | | |
| 3 | 750 | 2 | 300 | 3418.010 3427.010 3433.010 9340.950 | 3431.020 3431.030 3431.035 | 1 st. | 9666.533 | |
| | | | | | 3431.020 3431.030 3431.035 | | | |
| | | | | | 3431.020 3431.030 3431.035 | | | |

Toebehoren

| | | | |
|----------------|--------|----------|----|
| Blindafdekking | 10 st. | 9666.660 | 14 |
|----------------|--------|----------|----|

- 1 BE \triangleq 250 mm
- 1 HE \triangleq 150 mm

¹⁾ Ook moet een verhogingskader 9666.680 worden gebruikt, als garantie dat de aansluiting onbeperkt blijft NH-zekeringlastscheiders DIN 00 kunnen niet met andere apparaten worden gecombineerd.

ISV installatiestandverdelers

Toebehoren



Afdekstroken

voor inbouwapparaatmodulen

Voor het afdekken van niet-gebruikte apparaat-uitsparingen in inbouwapparaatmodulen, max. 12 delingseenheden (12 x 18 mm), elke 9 mm deelbaar.

Materiaal:

– ABS

Kleur:

– RAL 7035

| LE | Bestelnr. |
|-------|-----------|
| 5 st. | 9666.650 |



Blindafdekking

- Voor het afdekken van niet-gebruikte uitsparingen
- Geschikt voor zekeringhouders, D-Switch en NH-zekeringlastscheiders DIN 000 (3-polig, 60 mm railsystemen) in railkopermodulen (9666.520/.530/.533)
- Breedte: 16 – 34 mm variabel

Materiaal:

– Polypropyleen (PP)

Kleur:

– RAL 7035

| LE | Bestelnr. |
|--------|-----------|
| 10 st. | 9666.660 |



Blindafdekking

voor scheiders DIN 00

- Voor het afdekken van niet-gebruikte uitsparingen bij NH-zekeringlastscheiders DIN 00 in NH-zekeringlastscheidermodulen (9666.380/.390)
- Breedte: 117 mm

Materiaal:

– PVC

Kleur:

– RAL 7035

| LE | Bestelnr. |
|-------|-----------|
| 1 st. | 9666.665 |



Bedradingsogen

Voor montage zonder gereedschap aan de montage rails TS 35/15 voor de kabelgeleiding aan de achterzijde van de montage railmodulen.

Materiaal:

– Polyamide (PA 6.6)

| LE | Bestelnr. |
|--------|-----------|
| 10 st. | 9666.670 |



Verhogingskader

Voor het naar voren plaatsen van de aanrakingsbeveiliging. Maakt eenvoudig aansluiten van de NH-zekeringlastscheiders DIN 00 mogelijk (3-polig, 60 mm railsystemen).

Materiaal:

– Polystyreen (PS)

Kleur:

– RAL 7035

| Grootte | | | | LE | Bestelnr. |
|-----------------|-----|----------------|-----|-------|-----------|
| Breedte-eenheid | | Hoogte-eenheid | | | |
| BE | mm | HE | mm | | |
| 1 | 250 | 2 | 300 | 1 st. | 9666.680 |

1 BE Δ 250 mm

1 HE Δ 150 mm

Opmerking:

- Gebruik van de NH-zekeringlastscheiders DIN 00 met afdekkingen en verhogingskaders is niet mogelijk in combinatie met andere apparatuur.

ISV installatiestandverdelers

Toebehoren

Dwarsprofielen

voor VX

Voor de horizontale onderverdeling van het frame in de kast.

Materiaal:

– Plaatstaal

Oppervlak:

– Verzinkt

| Breedte-eenheid | | LE | Bestelnr. |
|-----------------|------|-------|-----------------|
| BE | mm | | |
| 2 | 500 | 2 st. | 9666.722 |
| 3 | 750 | 2 st. | 9666.723 |
| 4 | 1000 | 2 st. | 9666.724 |

1 BE \triangleq 250 mm



Montageprofielen ISV

voor VX

Voor de verticale onderverdeling van het frame in de kast.

Materiaal:

– Plaatstaal

Oppervlak:

– Verzinkt

| Hoogte-eenheid | | LE | Bestelnr. |
|----------------|------|-------|-----------------|
| HE | mm | | |
| 2 | 300 | 2 st. | 9666.702 |
| 3 | 450 | 2 st. | 9666.703 |
| 4 | 600 | 2 st. | 9666.704 |
| 5 | 750 | 2 st. | 9666.705 |
| 6 | 900 | 2 st. | 9666.706 |
| 7 | 1050 | 2 st. | 9666.707 |
| 11 | 1650 | 2 st. | 9666.711 |
| 12 | 1800 | 2 st. | 9666.712 |

1 HE \triangleq 150 mm



Toebehoren:

– Connector uitbreidingsadapter, zie pagina 15

Montageprofielen ISV

voor AX

Voor de verticale onderverdeling van het frame in de kast.

Materiaal:

– Plaatstaal

Oppervlak:

– Verzinkt

| Hoogte-eenheid | | LE | Bestelnr. |
|----------------|------|-------|-----------------|
| HE | mm | | |
| 3 | 450 | 2 st. | 9666.753 |
| 4 | 600 | 2 st. | 9666.754 |
| 6 | 900 | 2 st. | 9666.756 |
| 7 | 1050 | 2 st. | 9666.757 |

1 HE \triangleq 150 mm



Dieptetraverse

voor inbouwsets ISV

Voor bevestiging van de inbouwset in de kast.

Materiaal:

– Plaatstaal

Oppervlak:

– Verzinkt

| Voor kastdiepte mm | Geschikt voor bestelnr. | LE | Bestelnr. |
|--------------------|-------------------------|-------|-----------------|
| 400 | 9666.902 | 2 st. | 9666.732 |
| 500 | 9666.912 | | |
| 600 | 9666.922 | | |
| 600 | 9666.932 | | |



Connector uitbreidingsadapter

- Voor de verbinding van 2 montageprofielen
- Verhoogt de stabiliteit van de frameconstructie

Materiaal:

– T-profiel: aluminium

| LE | Bestelnr. |
|-------|-----------------|
| 4 st. | 9666.740 |



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kastsystemen
- Stroomverdeling
- Klimatisering
- IT-infrastructuur
- Software & Service

Onze wereldwijde contactgegevens
vindt u op



www.rittal.com/contact

XWWW00176NL1904

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP