

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

VX25 Ri4Power ISV

Das Installations-Verteiler-System für VX25 und AX



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP





Ri4Power Installations-Verteiler

Die Vorteile sprechen für sich:

- Durch die Verwendung des VX25 bzw. des neuen AX Schranksystems baut das ISV Produktportfolio auf ein vielfach bewährtes System.
 - Einfacher Aufbau
 - Schnelle und ergonomische Montage
 - Große Auswahl an Schranktypen
 - Mit standardmäßig verfügbaren Edelstahl-Schranktypen auch für raue und aggressive Umgebungsbedingungen bestens geeignet
- Bauartnachweis nach IEC 61 439
- Fabrikatsunabhängige Geräteauswahl
 - ABB
 - Eaton
 - Schneider Electric
 - Siemens
- Mit der Planungssoftware Rittal Power Engineering kann das ISV System schnell und einfach konfiguriert werden. Planungs-, Bestell- und Montageaufwand reduziert sich erheblich. Das spart aktiv Zeit und Geld.

Noch mehr Möglichkeiten:

- Ausbaumodule für 4 Breitereinheiten
- Die Reitersicherungselemente können mit den schaltbaren D-Switch-Geräten und den NH-Sicherungslasttrennern Gr. 000 in einem Ausbaumodul kombiniert werden.
- Erweiterte Auswahl an ISV-Ausbaumodulen



Anreih-Schranksystem VX25



ISV-Ausbaumodule Seite 10

Material und Oberfläche:

- Schrankgerüst: Stahlblech, 1,5 mm, tauchgrundiert
- Dach: Stahlblech, 1,5 mm, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Tür: Stahlblech, 2 mm, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Rückwand: Stahlblech, 1,5 mm, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Bodenbleche: Stahlblech, 1,5 mm, verzinkt

Farbe:

- RAL 7035

Prüfgrundlage:

- IEC 61 439-1/-2

Schutzart IP nach IEC 60 529:

- IP 55

Schutzart NEMA:

- NEMA 12

Lieferumfang:

- Schrankgerüst
- Tür(en) (Anschlag rechts, auf links wechselbar)
- Bodenbleche
- Dachblech
- Rückwand
- Verschluss: 3 mm Doppelbart

Hinweis:

- Für 600 mm breite Installations-Verteiler Basisschränke verwenden.

Installations-Verteiler

Breite mm	VE	850	1100	850	1100	Seite
Höhe mm		2000	2000	2000	2000	
Tiefe mm		400	400	600	600	
Best.-Nr.	1 St.	9666.956	9666.966	9666.916	9666.926	
Gewicht ca. kg		111,0	146,0	117,0	156,0	
Produktspezifischer Lieferumfang						
Tür(en)		1	2	1	2	
Zusätzlich wird benötigt						
Einbausatz	1 St.	9666.912	9666.922	9666.912	9666.922	9
Montageprofil	2 St.	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	15
Tiefentraverse	2 St.	-	9666.732	-	9666.732	15
Zubehör						
Sockel-Eckstücke mit Sockel-Blende, vorne und hinten, 100 mm	2 St.	8620.004	8620.006	8620.004	8620.006	
Sockel-Blenden, seitlich, 100 mm	2 St.	8620.031	8620.031	8620.033	8620.033	
Sockel-Eckstücke mit Sockel-Blende, vorne und hinten, 200 mm	2 St.	2 x 8620.004	2 x 8620.006	2 x 8620.004	2 x 8620.006	
Sockel-Blenden, seitlich, 200 mm	2 St.	2 x 8620.031	2 x 8620.031	2 x 8620.033	2 x 8620.033	
Nivellierfüße	4 St.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	
Seitenwände, verschraubbar, Stahlblech	2 St.	8104.245	8104.245	8106.245	8106.245	
Anreihlasche, innen	6 St.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	
Anreihblock, innen	6 St.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	
Anreihverbinder, außen	6 St.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	
Dachblech für Kabeleinführungsflansche	1 St.	9681.594	9681.514	9681.596	9681.516	
Kabeleinführungsflansche	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
	mit Dichtungsmembranen 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
	mit Einführungsstutzen bis Ø 66 mm	1 St.	9665.780	9665.780	9665.780	9665.780
	geschlossen	4 St.	9665.785	9665.785	9665.785	9665.785

Anreih-Schranksystem VX25



VX25, Edelstahl Seite 7 ISV-Ausbaumodule Seite 10

Material und Oberfläche:

- Schrankgerüst: Stahlblech, 1,5 mm, tauchgrundiert
- Dach: Stahlblech, 1,5 mm, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Tür: Stahlblech, 2 mm, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Rückwand: Stahlblech, 1,5 mm, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Bodenbleche: Stahlblech, 1,5 mm, verzinkt
- Montageplatte: Stahlblech, 3 mm, verzinkt

Farbe:

- RAL 7035

Schutzart IP nach IEC 60 529:

- IP 55

Schutzart NEMA:

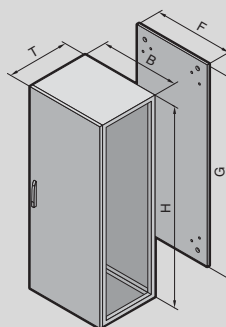
- NEMA 12

Lieferumfang:

- Schrankgerüst
- Tür(en) (Anschlag rechts, auf links wechselbar)
- Dachblech
- Rückwand
- Bodenbleche
- Montageplatte
- 2 Montageschienen 18 x 39 mm
- Verschluss: 3 mm Doppelbart

Approbationen:

- UL
- cUL
- Weitere Approbationen finden Sie im Internet



Basisschrank, Stahlblech

Best.-Nr.	1 St.	8684.000	8685.000	8686.000	8604.000	8606.000	
Breite (B) mm	VE	600	600	600	600	600	Seite
Höhe (H) mm		1800	1800	1800	2000	2000	
Tiefe (T) mm		400	500	600	400	600	
Montageplattenbreite (F) mm		499	499	499	499	499	
Montageplattenhöhe (G) mm		1696	1696	1696	1896	1896	
Gewicht ca. kg		91,3	93,8	96,8	99,0	104,0	
Produktspezifischer Lieferumfang							
Tür(en)		1	1	1	1	1	
Zusätzlich wird benötigt							
Einbausatz	1 St.	9666.932	9666.932	9666.932	9666.902	9666.902	9
Montageprofil	2 St.	9666.711	9666.711	9666.711	9666.712	9666.712	15
Zubehör							
Sockel-Eckstücke mit Sockel-Blende, vorne und hinten, 100 mm	2 St.	8620.002	8620.002	8620.002	8620.002	8620.002	
Sockel-Blenden, seitlich, 100 mm	2 St.	8620.031	8620.032	8620.033	8620.031	8620.033	
Sockel-Eckstücke mit Sockel-Blende, vorne und hinten, 200 mm	2 St.	8620.022	8620.022	8620.022	8620.022	8620.022	
Sockel-Blenden, seitlich, 200 mm	2 St.	8620.041	8620.042	8620.043	8620.041	8620.043	
Nivellierfüße	4 St.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	
Seitenwände, verschraubbar, Stahlblech	2 St.	8184.245	8185.245	8186.245	8104.245	8106.245	

Kompakt-Schaltschränke AX



AX, Edelstahl Seite 8 ISV-Ausbaumodule Seite 10

Material:

- Gehäuse: Stahlblech
- Tür: Stahlblech, umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung
- Montageplatte: Stahlblech

Oberfläche:

- Gehäuse und Tür: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Montageplatte: verzinkt

Farbe:

- RAL 7035

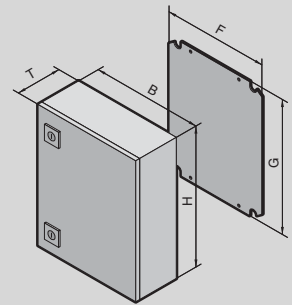
Lieferumfang:

- Gehäuse mit Tür(en)
- Flanschplatte(n) im Gehäuseboden
- Montageplatte
- Türlochleiste
- Verschluss: 3 mm Doppelbart
- Beachten Sie den produktspezifischen Lieferumfang.

Approbationen:

- UL
- cUL
- CSA

Weitere Approbationen finden Sie im Internet.



Basisschrank AX, Stahlblech

Breite (B) mm	VE	380	500	600	600	600	1000	Seite
Höhe (H) mm		600	700	760	1000	1200	1200	
Tiefe (T) mm		210	250	210	250	300	300	
Montageplattenbreite (F) mm		330	450	550	545	545	945	
Montageplattenhöhe (G) mm		575	675	735	975	1175	1175	
Materialstärke Gehäuse mm		1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Materialstärke Tür mm		1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Materialstärke Montageplatte mm		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Best.-Nr.	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	
Schutzart IP nach IEC 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 55	
Schutzart NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 12	
Produktspezifischer Lieferumfang								
Tür(en)		1	1	1	1	1	2	
Türanschlag rechts, auf links wechselbar		■	■	■	■	■	-	
Vorreiberverschluss		2	2	2	2	-	-	
3-Punkt-Verschluss-System		-	-	-	-	■	■	
Flanschplatte, Größe		2	3	4	4	7	6	
Flanschplatte, Anzahl		1	1	1	1	1	2	
Zusätzlich wird benötigt								
Einbausatz	1 St.	9666.801	9666.811	9666.821	9666.831	9666.841	9666.851	9
Zubehör								
Wandbefestigungshalter, für AX Stahlblech, KX Stahlblech, Wandabstand 15 mm	4 St.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	
Kunststoff-Kabelflanschplatte für Kabeldurchführung, modular	1 St.	2562.200	2563.200	2564.200	2564.200	2567.200	2566.200	
Kabeldurchführung, modular		s. Seite	s. Seite	s. Seite	s. Seite	s. Seite	s. Seite	
Schiene für Innenausbau	4 St.	2393.210	2393.250	2393.210	2393.250	2393.300	2393.300	
System-Chassis 14 x 39 mm, Ausbau in der Höhe	4 St.	-	8619.760	8619.790	8619.750	8619.770	8619.770	
Mini-Komfortgriff AX für Verschluss-Einsätze oder Profilhalbzylinder	1 St.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	-	-	
Komfortgriff AX für Verschluss-Einsätze oder Profilhalbzylinder	1 St.	-	-	-	-	2435.100	2535.100	
Scharnier 180°	3 St.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	
Türarretierung	5 St.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	

Anreih-Schranksystem VX25, Edelstahl



VX25, Stahlblech Seite 5 ISV-Ausbaumodule Seite 10

Material und Oberfläche:

- Schrankgerüst: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Dach: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, außen Strichschliff, Korn 400
- Tür: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 2 mm, außen Strichschliff, Korn 400
- Rückwand: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, außen Strichschliff, Korn 400
- Bodenbleche: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Montageplatte: Stahlblech, 3 mm, verzinkt

Schutzart IP nach IEC 60 529:

- IP 55

Schutzart NEMA:

- NEMA 12

Lieferumfang:

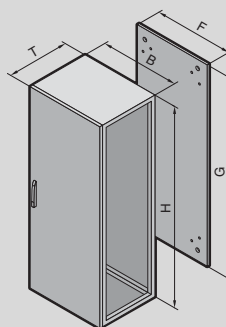
- Schrankgerüst
- Tür(en) (Anschlag rechts, auf links wechselbar)
- Dachblech
- Bodenbleche
- Rückwand
- Montageplatte
- Verschluss: 3 mm Doppelbart
- 2 Montageschienen 18 x 39 mm

Hinweis:

- Aufgrund der Materialhärte empfehlen wir, für den Innenausbau die Innensechsrund-Blechschaube 2486.400 einzusetzen

Approbationen:

- UL
- cUL
- Weitere Approbationen finden Sie im Internet



Basisschrank, Edelstahl

Best.-Nr.	1 St.	8457.000	8452.000	
Breite (B) mm	VE	600	600	Seite
Höhe (H) mm		1800	2000	
Tiefe (T) mm		500	600	
Montageplattenbreite (F) mm		499	499	
Montageplattenhöhe (G) mm		1696	1896	
Best.-Nr.	1 St.	8457.000	8452.000	
Gewicht ca. kg		92,5	104,4	
Produktspezifischer Lieferumfang				
Tür(en)		1	1	
Zusätzlich wird benötigt				
Einbausatz	1 St.	9666.932	9666.902	9
Montageprofil	2 St.	9666.711	9666.712	15
Zubehör				
Sockel-Eckstücke mit Sockel-Blende, vorne und hinten, 100 mm	2 St.	8620.050	8620.050	
Sockel-Blenden, seitlich, 100 mm	2 St.	8620.071	8620.072	
Sockel-Eckstücke mit Sockel-Blende, vorne und hinten, 200 mm	2 St.	8620.060	8620.060	
Sockel-Blenden, seitlich, 200 mm	2 St.	8620.081	8620.082	
Nivellierfüße	4 St.	8100.780	8100.780	
System-Chassis 23 x 89 mm, Edelstahl, in Tiefe	4 St.	8100.731	8100.732	
Seitenwände, verschraubbar, Edelstahl	2 St.	8700.040	8700.050	

Kompakt-Schaltschränke AX, Edelstahl



AX Stahlblech Seite 6 ISV-Ausbaumodule Seite 10

Material:

- Gehäuse: Edelstahl
- Tür: Edelstahl, umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung
- Montageplatte: Stahlblech
- Verschluss: Zink-Druckguss vernickelt, Doppelbart-Einsatz Edelstahl

Oberfläche:

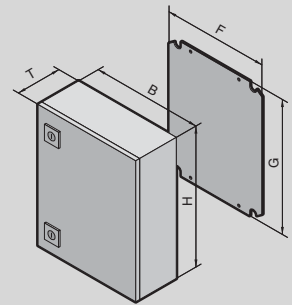
- Gehäuse und Tür: Strichschliff, Korn 400
- Montageplatte: verzinkt

Lieferumfang:

- Gehäuse mit Tür(en)
 - Montageplatte
 - Verschluss: 3 mm Doppelbart
- Beachten Sie den produktspezifischen Lieferumfang.

Approbationen:

- UL
 - cUL
 - CSA
- Weitere Approbationen finden Sie im Internet.



Basisschrank AX, Edelstahl

Breite (B) mm	VE	380	600	1000	1000	Seite
Höhe (H) mm		600	760	1200	1200	
Tiefe (T) mm		210	210	300	300	
Montageplattenbreite (F) mm		330	550	945	945	
Montageplattenhöhe (G) mm		575	735	1175	1175	
Material	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)	■	■	■	–	
	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	■	
Best.-Nr.	1 St.	1008.000	1012.000	1019.000	1305.000	
Gewicht ca. kg		15,1	30,2	76,0	76,0	
Schutzart IP nach IEC 60 529		IP 66	IP 66	IP 55	IP 55	
Schutzart NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 12	
Produktspezifischer Lieferumfang						
Tür(en)		1	1	2	2	
Vorreiberverschluss		2	2	–	–	
3-Punkt-Verschluss-System		–	–	■	■	
Zusätzlich wird benötigt						
Einbausatz	1 St.	9666.801	9666.821	9666.851	9666.851	9
Zubehör						
Wandbefestigungshalter, für AX Edelstahl, KX Edelstahl, Wandabstand 15 mm	4 St.	2433.010	2433.010	2433.010	2433.510	
Schiene für Innenausbau	4 St.	2393.210	2393.210	2393.300	2393.300	
System-Chassis 14 x 39 mm, Ausbau in der Höhe	4 St.	8619.720	–	8619.770	8619.770	
Systemleuchte LED	1 St.	–	2500.100	2500.110	2500.110	
Mini-Komfortgriff AX für Verschluss-Einsätze oder Profilhalbzylinder	1 St.	2537.100	2537.100	–	–	
Komfortgriff AX für Verschluss-Einsätze oder Profilhalbzylinder	1 St.	–	–	2435.100	2435.100	
Vorreiberverschluss AX mit Doppelbart-Einsatz, Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)	1 St.	2304.100	2304.100	–	2304.100	
Türarretierung	5 St.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	
Schaltplantaschen aus Stahlblech, breitenvariabel	1 St.	–	2515.300	2515.200	2515.200	

Einbausatz

für VX25

Zur Montage von ISV Ausbaumodulen im Schrank.

Lieferumfang:

- Montagegerüsthalter
- Berührungsschutz
- Inkl. Befestigungsmaterial



Zubehör:

- Querprofil, siehe Seite 15
- Montageprofil, siehe Seite 15
- Tiefentraverse, siehe Seite 15
- Geräteträgerverbinder, siehe Seite 15

Für Schrankbreite mm	600	600	850	1100
Für Schrankhöhe mm	1800	2000	2000	2000
Für Schranktiefe mm	400 500 600	400 600	400 600	400 600
Passend für Best.-Nr.	8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000	8452.000/8604.000/ 8606.000	9666.916/9666.956	9666.926/9666.966
Breiteneinheiten (BE) à 250 mm	2	2	3	4
Höheneinheiten (HE) à 150 mm	11	12	12	12
Hinweis zur Best.-Nr.	Zusätzlich wird benötigt Montageprofil 9666.711	Zusätzlich wird benötigt Montageprofil 9666.712	Zusätzlich wird benötigt Montageprofil 9666.712	Zusätzlich wird benötigt Montageprofil 9666.712 und Tiefentraverse 9666.732
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.
Best.-Nr.	9666.932	9666.902	9666.912	9666.922

Einbausatz

für AX

Zur Montage von ISV Ausbaumodulen im Schrank.

Lieferumfang:

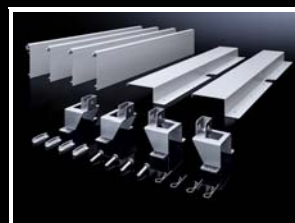
- Aufnahmesatz
- Tragschienen
- Berührungsschutz
- Inkl. Befestigungsmaterial



Zubehör:

- Montageprofil, siehe Seite 15

Für Schrankbreite mm	380	500	600	600	600	1000
Für Schrankhöhe mm	600	700	760	1000	1200	1200
Für Schranktiefe mm	210	250	210	250	300	300
Passend für Best.-Nr.	1008.000/ 1038.000	1057.000	1012.000/ 1076.000	1090.000	1260.000	1019.000/ 1305.000/ 1213.000
Breiteneinheiten (BE) à 250 mm	1	1	2	2	2	3
Höheneinheiten (HE) à 150 mm	3	4	4	6	7	7
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.
Best.-Nr.	9666.801	9666.811	9666.821	9666.831	9666.841	9666.851



ISV Installations-Verteiler

Ausbaumodule



1 Berührungsschutz-Module

- Zur Abdeckung freier Einbauflächen
- Abdeckung plombierbar

Material:

– Abdeckung: Polystyrol (PS)

Farbe:

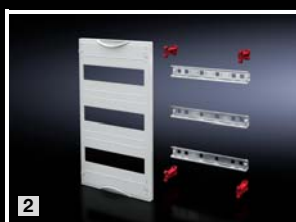
– RAL 7035

2 Montageplatten-Module

- Mit Montageplatte aus 2 mm verzinktem Stahlblech
- Abdeckung plombierbar
- Mögliche Einbautiefe 105 – 140 mm

Baugröße				VE	1 Berührungsschutz		2 Montageplatte	
Breiteinheit	mm	Höheinheit	mm		Innenausbau	Best.-Nr.	Abmessung Montageplatte mm	Best.-Nr.
1	250	1	150	1 St.	leeres Modul	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 $\hat{=}$ 250 mm
1 HE $\hat{=}$ 150 mm



1 Gerätetragschienen-Module

- Für den Einbau von Reihenklemmen, Schaltgeräten etc.
- Tragschienen 35/15 mm
- Im 25 mm-Maßraster verschiebbar
- Abdeckung plombierbar

Material:

– Abdeckung: Polystyrol (PS)

Farbe:

– RAL 7035



Zubehör:

2 Reiheneinbaugeräte-Module

- Zur Aufnahme von Reiheneinbaugeräten
- Tragschienen 35/15 mm
- Abdeckung plombierbar

– Abdeckstreifen für Reiheneinbaugeräte-Module, siehe Seite 14

Baugröße				VE	1 Gerätetragschienen		2 Reiheneinbaugeräte	
Breiteinheit	mm	Höheinheit	mm		Anzahl der Tragschienen	Best.-Nr.	Mechanischer Innenausbau ¹⁾	Best.-Nr.
1	250	1	150	1 St.	1	9666.160	12 Teilungseinheiten (1 x 12 x 18 mm)	9666.240
1	250	2	300	1 St.	2	9666.170	24 Teilungseinheiten (2 x 12 x 18 mm)	9666.250
1	250	3	450	1 St.	3	9666.180	36 Teilungseinheiten (3 x 12 x 18 mm)	9666.260
1	250	4	600	1 St.	4	9666.190	48 Teilungseinheiten (4 x 12 x 18 mm)	9666.270
2	500	1	150	1 St.	1	9666.200	24 Teilungseinheiten (2 x 12 x 18 mm)	9666.280
2	500	2	300	1 St.	2	9666.210	48 Teilungseinheiten (4 x 12 x 18 mm)	9666.290
2	500	3	450	1 St.	3	9666.220	72 Teilungseinheiten (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 Teilungseinheiten (6 x 12 x 18 mm)	9666.293
3	750	3	450	1 St.	3	9666.223	108 Teilungseinheiten (9 x 12 x 18 mm)	9666.303

1 BE $\hat{=}$ 250 mm
1 HE $\hat{=}$ 150 mm

¹⁾ Anzahl Felder x Teilungseinheiten x Breite

ISV Installations-Verteiler

Ausbaumodule

Anschluss-Klemmblöcke

- Zum Anschluss von Cu- und Alu-Leitern
- Für eindrätige und mehrdrätige Leiter mit verpresster Aderendhülse sowie lamellierte Kupferschienen

Material:

- Duroplastischer Kunststoff

Farbe:

- RAL 7035

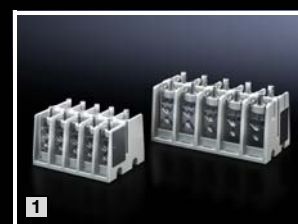
Ausführung	Anschluss von Rundleitern mm ²	Klemmraum für lamellierte Kupferschienen, B x H mm	VE	Best.-Nr.	Seite
250 A, 5-polig	1 x 16 – 150 oder 2 x 16 – 70	17 x 21	1 St.	9666.340	
400 A, 5-polig	1 x 50 – 240 oder 2 x 25 – 120	25 x 21	1 St.	9666.350	

Zusätzlich wird benötigt

Beschreibung	Baugröße				VE	Best.-Nr.	Seite
	Breiteneinheit		Höheneinheit				
	BE	mm	HE	mm			
Montageset für Anschluss-Klemmblock	1	250	3	450	1 St.	9666.310	
Berührungsschutz-Module	1	250	3	450	1 St.	9666.020	10

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm



NH-Sicherungslasttrenner-Module

- Geeignet zur Aufnahme der NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau
- Abdeckung plombierbar

Material:

- Abdeckung: Polystyrol (PS)

Farbe:

- RAL 7035

Hinweis:

- Zum Verschließen von nicht benötigten Ausschnitten für NH-Sicherungslasttrenner Gr. 00 ist die Blindabdeckung 9666.665 zu verwenden

Passend für NH-Trenner		Baugröße				VE	Best.-Nr.	Seite
Baugröße	Best.-Nr.	Breiteneinheit		Höheneinheit				
		BE	mm	HE	mm			
2 St. Gr. 00	9344.000/.010/ .020/.030/.040/.050	1	250	2	300	1 St.	9666.380	
4 St. Gr. 00		2	500	2	300	1 St.	9666.390	
1 St. Gr. 1	9344.100/.110/ .130/.150	1	250	3	450	1 St.	9666.400	
1 St. Gr. 2	9344.200/.210/ .230/.250	1	250	3	450	1 St.	9666.410	
1 St. Gr. 3 oder 2 St. Gr. 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⁾ Moduleinheit besteht aus Trennertraverse 9666.420 und Berührungsschutz-Modul 9666.060



Trennertraverse

für NH-Sicherungslasttrenner Gr. 2/3

- Geeignet zur Aufnahme der NH-Sicherungslasttrenner für Montageplattenaufbau

Passend für NH-Trenner		Baugröße				VE	Best.-Nr.	Seite
Baugröße	Best.-Nr.	Breiteneinheit		Höheneinheit				
		BE	mm	HE	mm			
1 St. Gr. 3 oder 2 St. Gr. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 St.	9666.420	

Zusätzlich wird benötigt

Berührungsschutz-Module	1 St.	9666.060	10
-------------------------	-------	----------	----



ISV Installations-Verteiler

Ausbaumodule



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten-Module

Für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 00 bis Gr. 3 (100/185 mm Schienenmittenabstand).

Material:

– Abdeckung: Polystyrol (PS)

Farbe:

– RAL 7035

Hinweis:

- Sammelschienen sind nicht im Lieferumfang enthalten
- Um einen problemlosen Kabelanschluss zu gewährleisten, muss ober- oder unterhalb der Sicherungs-Lastschaltleisten-Module ein Berührungsschutz-Modul oder ein Sammelschienen-Modul N/PE installiert werden

Ausführung	Passend für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Best.-Nr.	Baugröße				VE	Best.-Nr.	Seite
		Breiteneinheit		Höheneinheit				
		BE	mm	HE	mm			
100 mm Modul, 3-polig, max. 3 x Gr. 00	9346.020 9346.030	1	250	3	450	1 St.	9666.570	
100 mm Modul, 3-polig, max. 6 x Gr. 00		2	500	3	450	1 St.	9666.580	
100 mm Modul, 3-polig, max. 10 x Gr. 00		3	750	3	450	1 St.	9666.583	
185 mm Modul, 3-polig, max. 8 x Gr. 00/ 4 x Gr. 1, 2, 3	9677.XXX	2	500	5	750	1 St.	9666.550	
185 mm Modul, 3-polig, max. 12 x Gr. 00/ 6 x Gr. 1, 2, 3		3	750	5	750	1 St.	9666.560	

Zusätzlich wird benötigt

Berührungsschutz-Module	10
Sammelschienen-Module N/PE	13
1 BE \triangleq 250 mm	
1 HE \triangleq 150 mm	



Leistungsschalter-Module

- Geeignet zur Aufnahme marktgängiger Leistungsschalter der Fabrikate ABB, Eaton, Schneider Electric und Siemens
- Abdeckung plombierbar

Material:

– Abdeckung: Polystyrol (PS)

Farbe:

– RAL 7035

Hinweis:

- Die Befestigung der Leistungsschalter und die dazugehörigen Ausschnittmaße für die Abdeckung sind in der beigefügten Montageanleitung dargestellt
- Leistungsschalter sind nicht im Lieferumfang enthalten

Für Leistungsschalter	Baugröße				VE	Best.-Nr.
	Breiteneinheit		Höheneinheit			
	BE	mm	HE	mm		
bis 250 A	1	250	2	300	1 St.	9666.430
bis 630 A	2	500	3	450	1 St.	9666.440

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

ISV Installations-Verteiler

Ausbaumodule

Zählerplatz-Modul

- Offenes Modul für interne Messungen
- Lichte Zählereinbautiefe 170 mm

Material:

- Zählertragplatte: Polystyrol (PS)

Farbe:

- RAL 7035

Hinweis:

- Das Zählerplatz-Modul entspricht nicht der Zählerplatznorm DIN 43 870/VDE 0603 und erfüllt nicht die Bedingungen der Schutzisolierung. Einsatz im ungemessenen Bereich nur nach Absprache mit dem örtlichen Energieversorger.
- Ober- und unterhalb des Moduls wird je 1 Berührungsschutz-Modul/Reiheneinbaugeräte-Modul oder Gerätetragschienen-Modul mit 1 BE und mind. 1 HE benötigt.



Baugröße				VE	Best.-Nr.	Seite
Breiteneinheit		Höheneinheit				
BE	mm	HE	mm			
1	250	3	450	1 St.	9666.640	

Zusätzlich wird benötigt

Berührungsschutz-Module	10
Gerätetragschienen-Module	10
Reiheneinbaugeräte-Module	10

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm

Sammelschienen-Module N/PE

- Zur Befestigung der Sammelschienen für N und PE
- Abdeckung plombierbar

Material:

- Abdeckung: Polystyrol (PS)

Farbe:

- RAL 7035

Hinweis:

- Sammelschienen sind nicht im Lieferumfang enthalten



Für Sammelschienen mm	Baugröße				VE	Best.-Nr.
	Breiteneinheit		Höheneinheit			
	BE	mm	HE	mm		
12 x 5 bis 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

Sammelschienen-Module

Für den Aufbau von Reitersicherungselementen E18, E27, E33 und D-Switch sowie NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000 und Gr. 00 (3-polig, 60 mm Schienenmittenabstand).

Material:

- Abdeckung: Polystyrol (PS)

Farbe:

- RAL 7035

Hinweis:

- Sammelschienen sind nicht im Lieferumfang enthalten



Baugröße				Passend für		VE	Best.-Nr.	Seite
Breiteneinheit		Höheneinheit		Sicherungselemente Best.-Nr.	NH-Trenner Best.-Nr.			
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			
2	500	2	300	3431.020 3431.030 3431.035	3431.020 3431.030 3431.035	1 St.	9666.530	
					3431.020 3431.030 3431.035			
3	750	2	300	3431.020 3431.030 3431.035	3431.020 3431.030 3431.035	1 St.	9666.533	
					3431.020 3431.030 3431.035			

Zubehör

Blindabdeckung	10 St.	9666.660	14
----------------	--------	----------	----

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm

¹⁾ Zusätzlich ist ein Erhöhungsrahmen 9666.680 zu verwenden, um den uneingeschränkten Anschluss zu gewährleisten. NH-Sicherungslasttrenner Gr. 00 können nicht mit anderen Geräten kombiniert werden.

ISV Installations-Verteiler

Zubehör



Abdeckstreifen

für Reiheneinbaugeräte-Module

Zum Verschließen von nicht benötigten Geräte-ausschnitten in Reiheneinbaugeräte-Modulen, max. 12 Teilungseinheiten (12 x 18 mm), alle 9 mm teilbar.

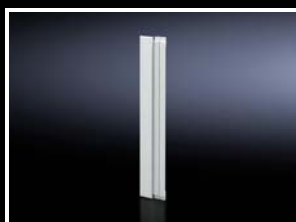
Material:

– ABS

Farbe:

– RAL 7035

VE	Best.-Nr.
5 St.	9666.650



Blindabdeckung

- Zum Verschließen von nicht benötigten Ausschnitten
- Passend für Reitersicherungselement, D-Switch und NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000 (3-polig, 60 mm Schienensysteme) in Sammelschienen-Modulen (9666.520/.530/.533)
- Breite: 16 – 34 mm variabel

Material:

– Polypropylen (PP)

Farbe:

– RAL 7035

VE	Best.-Nr.
10 St.	9666.660



Blindabdeckung

für Trenner Gr. 00

- Zum Verschließen von nicht benötigten Ausschnitten bei NH-Sicherungslasttrenner Gr. 00 in NH-Sicherungslasttrenner-Modulen (9666.380/.390)
- Breite: 117 mm

Material:

– PVC

Farbe:

– RAL 7035

VE	Best.-Nr.
1 St.	9666.665



Verdrahtungsösen

Zum werkzeuglosen Anbau an die Tragschienen TS 35/15 für die Kabelführung auf der Rückseite der Gerätetragschienen-Module.

Material:

– Polyamid (PA 6.6)

VE	Best.-Nr.
10 St.	9666.670



Erhöhungsrahmen

Zum Vorsetzen der Berührungsschutzabdeckung. Ermöglicht uneingeschränkten Anschluss der NH-Sicherungslasttrenner Gr. 00 (3-polig, 60 mm Schienensysteme).

Material:

– Polystyrol (PS)

Farbe:

– RAL 7035

Baugröße				VE	Best.-Nr.
Breiteneinheit		Höheneinheit			
BE	mm	HE	mm		
1	250	2	300	1 St.	9666.680

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm

Hinweis:

– Der Einsatz der NH-Sicherungslasttrenner Gr. 00 mit Abdeckungen und Erhöhungsrahmen ist nicht in Verbindung mit anderen Geräten möglich

ISV Installations-Verteiler

Zubehör

Querprofile

für VX

Für die horizontale Unterteilung des Tragrahmens im Schrank.

Material:

– Stahlblech

Oberfläche:

– Verzinkt

Breiteneinheit		VE	Best.-Nr.
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



Montageprofile ISV

für VX

Für die vertikale Unterteilung des Tragrahmens im Schrank.

Material:

– Stahlblech

Oberfläche:

– Verzinkt

Höheneinheit		VE	Best.-Nr.
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



Zubehör:

– Geräteträgerverbinder, siehe Seite 15

Montageprofile ISV

für AX

Für die vertikale Unterteilung des Tragrahmens im Schrank.

Material:

– Stahlblech

Oberfläche:

– Verzinkt

Höheneinheit		VE	Best.-Nr.
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



Tiefentraverse

für Einbausätze ISV

Zur Befestigung des Einbausatzes im Schrank.

Material:

– Stahlblech

Oberfläche:

– Verzinkt

Für Schranktiefe mm	Passend für Best.-Nr.	VE	Best.-Nr.
400	9666.902	2 St.	9666.732
500	9666.912		
600	9666.922		
600	9666.932		



Geräteträgerverbinder

- Zur Verbindung von 2 Montageprofilen
- Erhöht die Stabilität der Rahmenkonstruktion

Material:

– T-Profil: Aluminium

VE	Best.-Nr.
4 St.	9666.740



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



www.rittal.com/contact

XWWW00176DE1904

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP