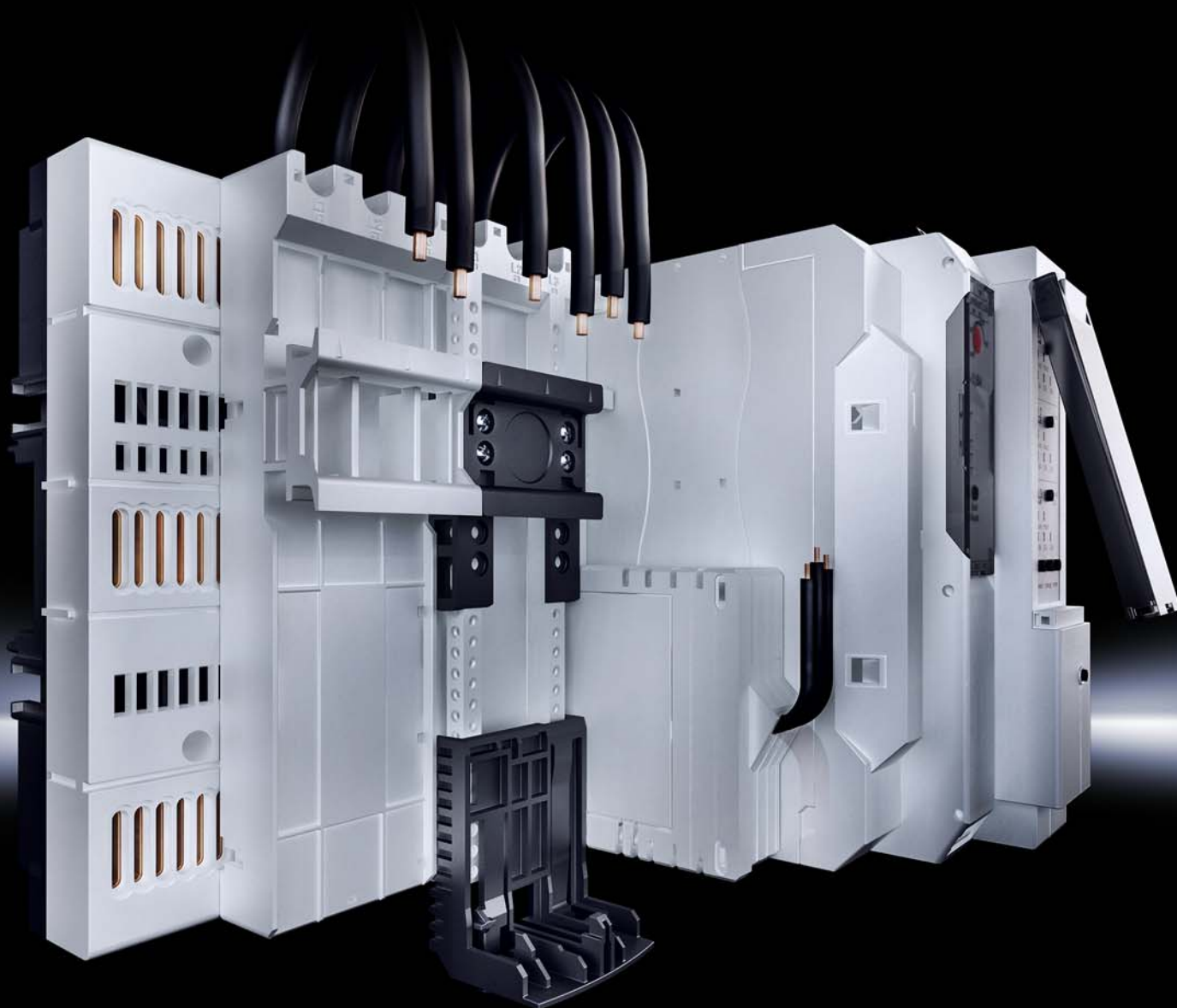


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► RiLine Compact – het slimme stroomverdelingssysteem



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING

IT-INFRASTRUCTUUR

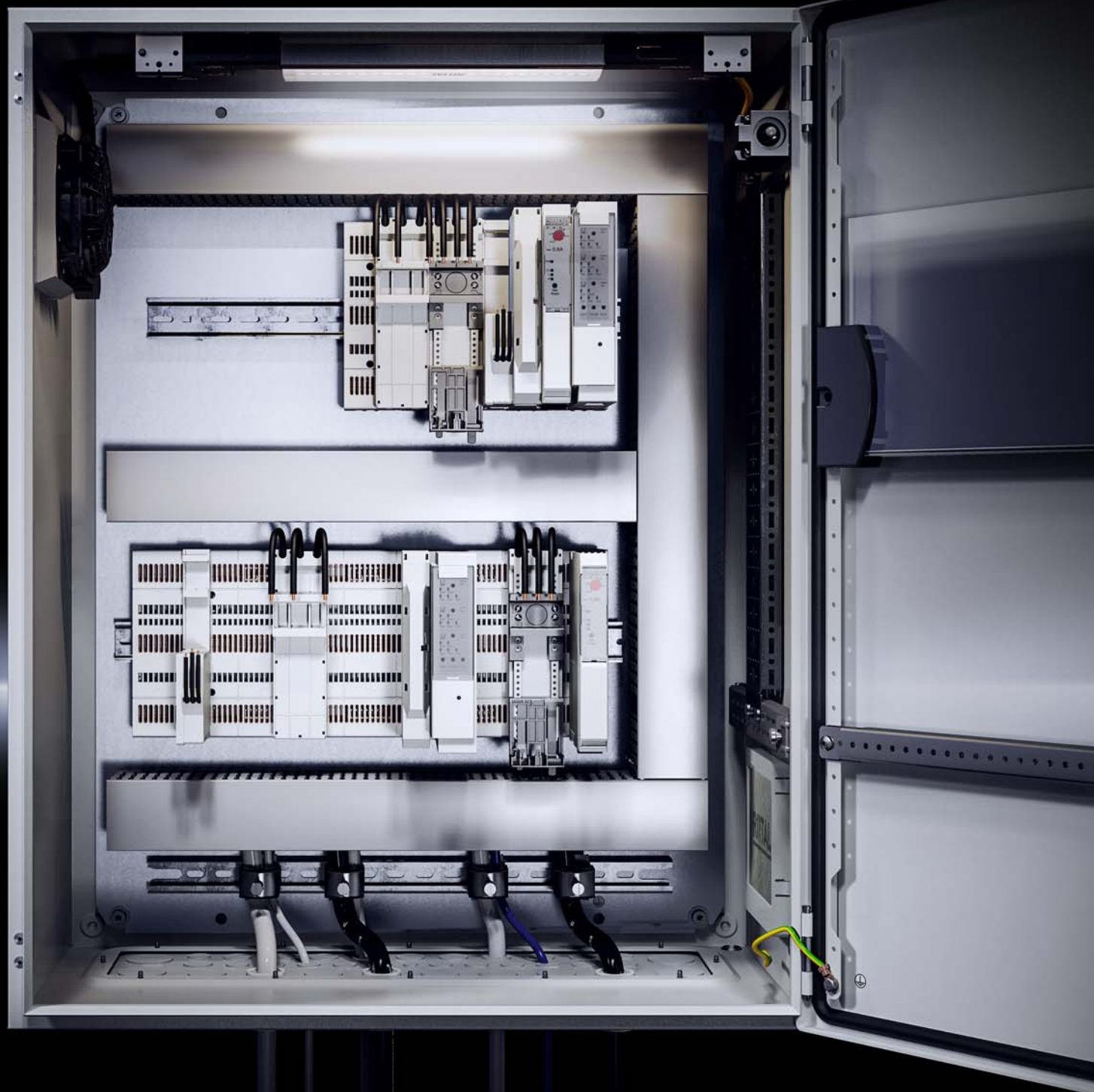
SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

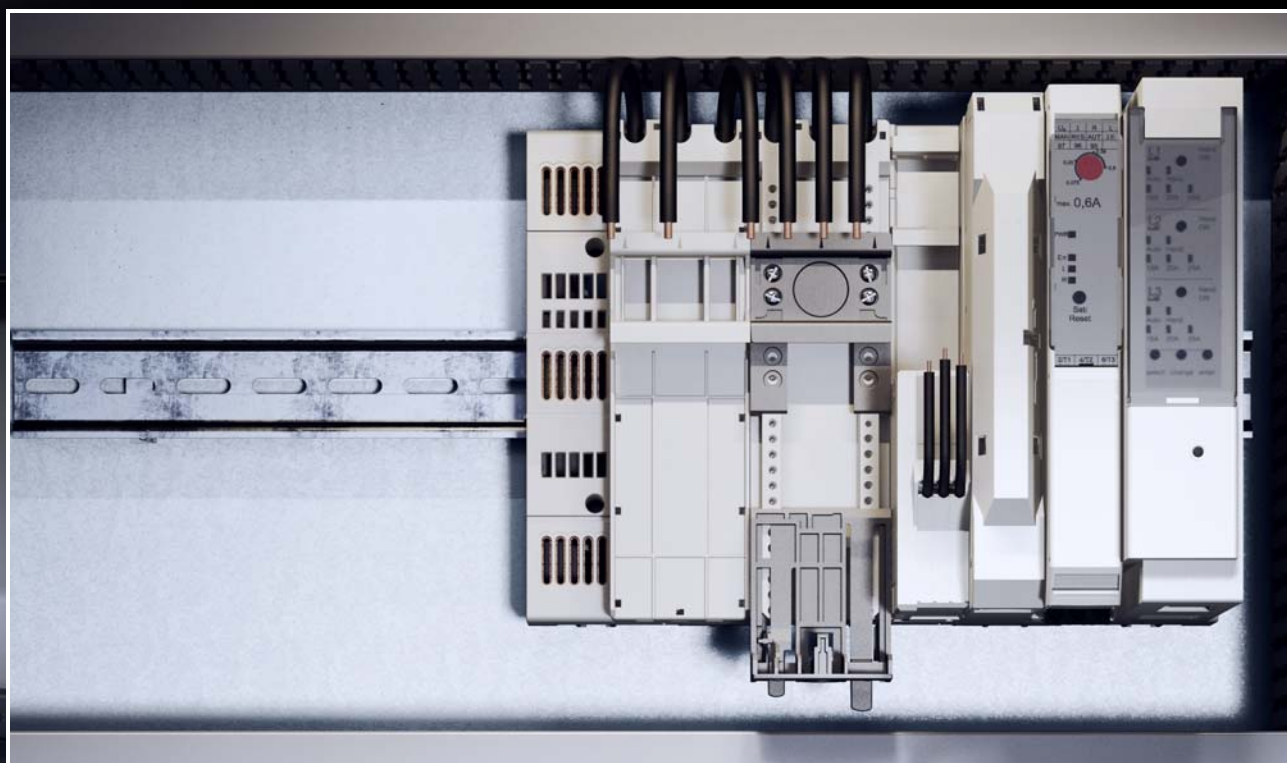
KLIMATISERING

FRIEDHELM LOH GROUP

Stroomverdeling in de kleinste ruimte

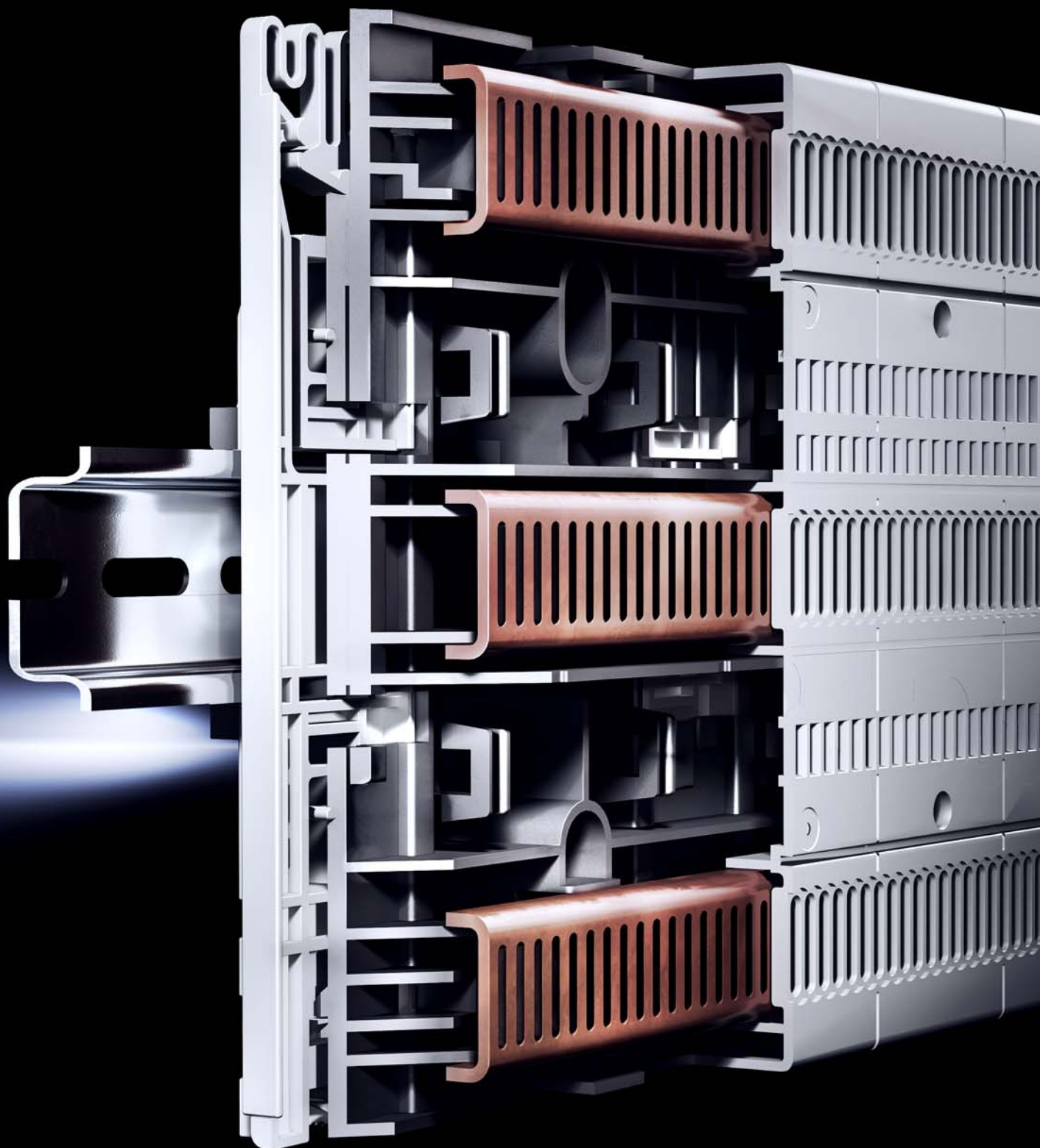
Rittal is de toonaangevende leverancier van systemen voor een veilige stroomverdeling en -beveiliging in besturingsinstallaties. De nieuwe RiLine Compact is de beproefde systeemoplossing voor compacte energieverdeling in schakelkasten en kleine besturingsbehuizingen. Dankzij het ononderbroken 4,5 mm-raster wordt er geen kostbare ruimte voor o.a. railsteunen verspild.

Er worden vaak verschillende typen apparaten toegepast, wat een traditionele bedrading vereiste. Door de nieuwe RiLine Compact kunnen de diverse bouwvormen veilig en zonder ruimteverlies worden toegepast – gestandaardiseerd en normconform.



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

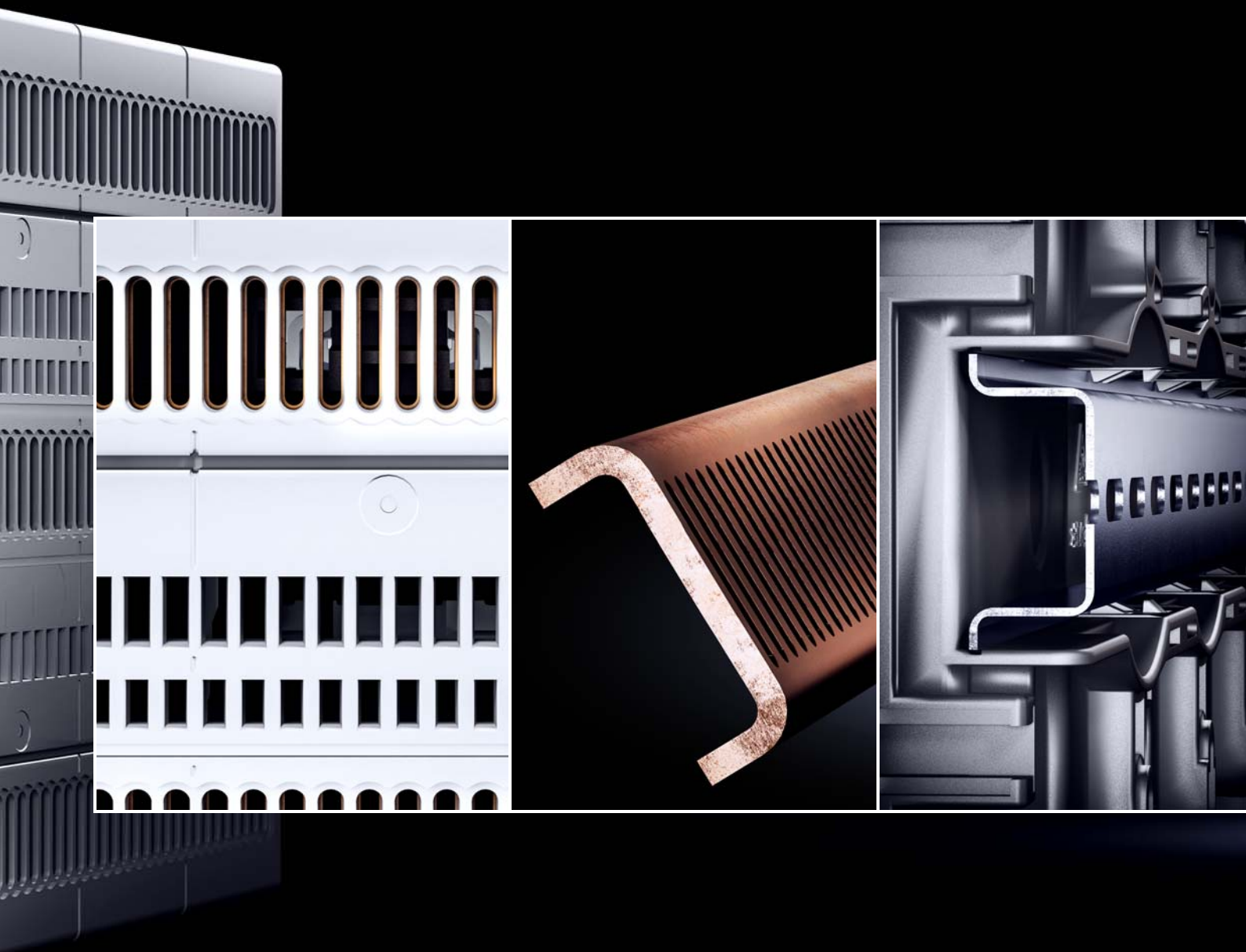
KLIMATISERING

FRIEDHELM LOH GROUP

Eenvoudige montage zonder gereedschap

De basis van het RiLine Compact-systeem wordt gevormd door een board met geïntegreerde printbanen en een universeel aansluitraster. Het board en alle componenten worden eenvoudig en zonder gereedschap door opsteken bevestigd.

Met het bevestigen van de componenten wordt gelijktijdig een veilige elektrische verbinding met het rondom aanrakingsveilige board tot stand gebracht. Het aansluitraster van het RiLine Compact-systeem maakt een willekeurige plaatsing van de bouwgroepen mogelijk.



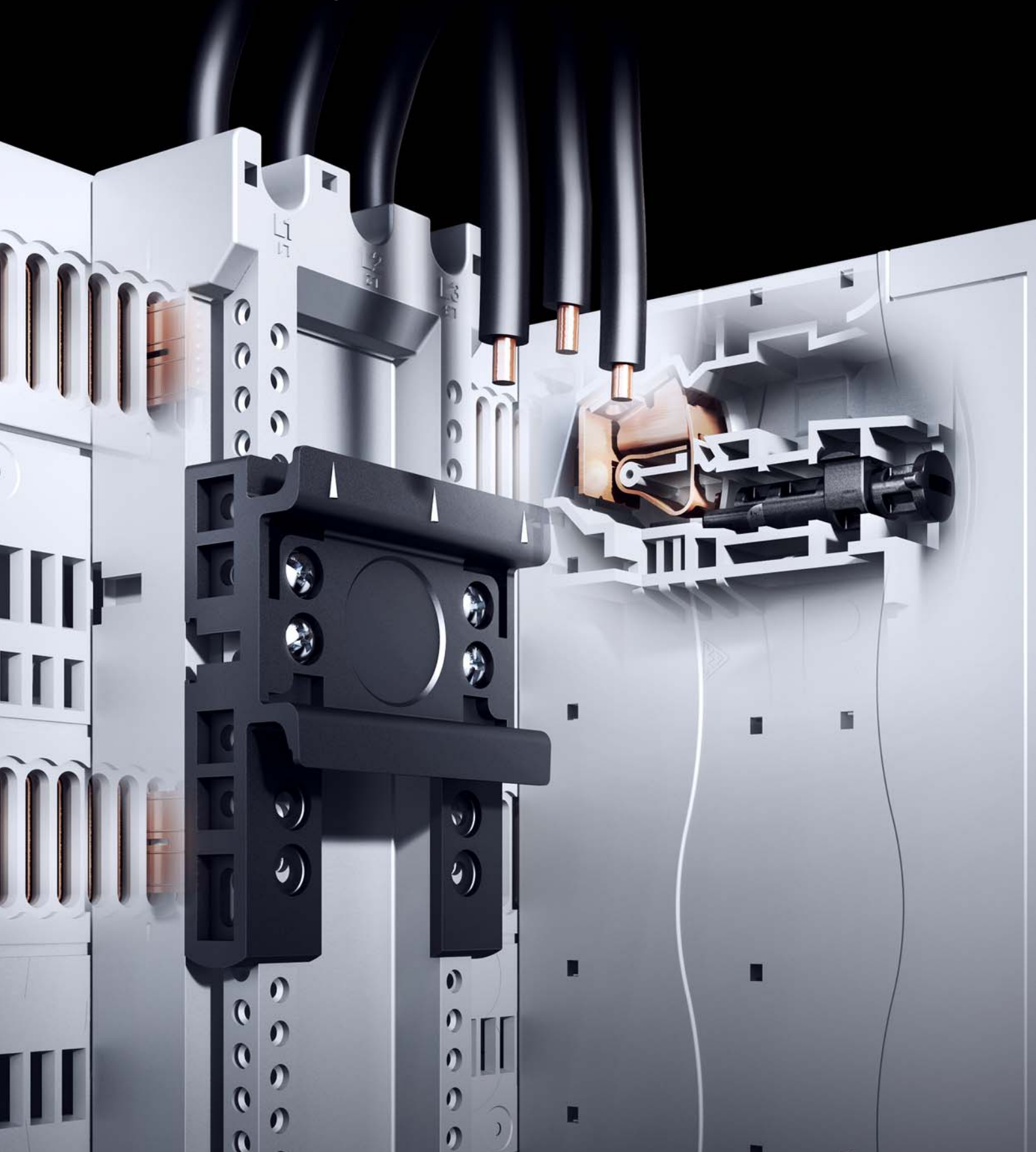
IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

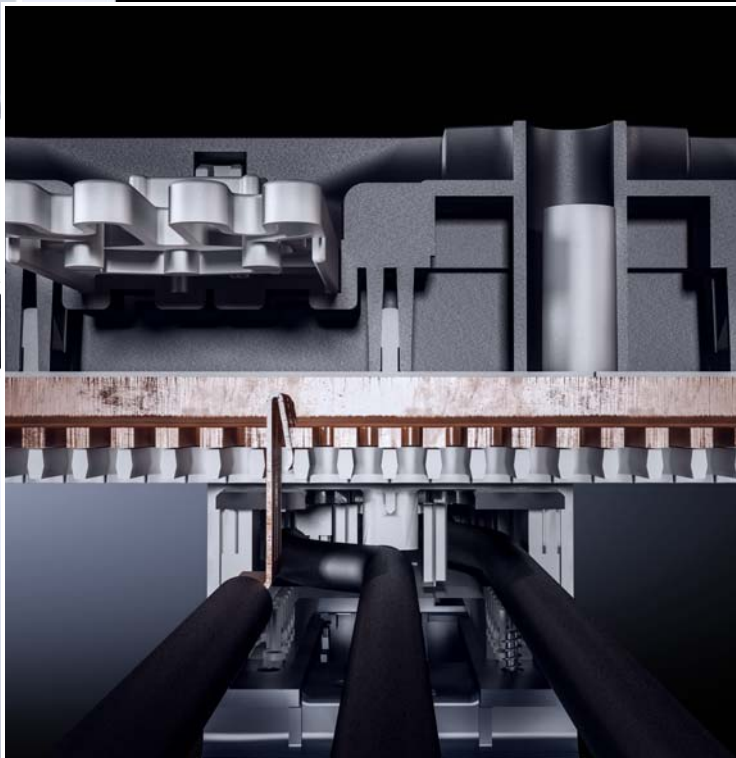
KLIMATISERING

FRIEDHELM LOH GROUP

Adapter veilig aansluiten

Met de adapters van RiLine Compact kunnen kabels en apparaten snel worden aangesloten. Door de schroefloze aansluittechniek van de adapter worden de aders snel aangesloten. De aansluiting zelf is volledig onderhoudsvrij.

De compacte apparatenadapters voldoen met hun voorgeconfectioneerde aansluitdraden aan de speciale eisen van IEC 61439. Hiermee kunnen schakeltoestellen en beveiligingsapparaten ruimtebesparend en veilig worden gemonteerd.



IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING

FRIEDHELM LOH GROUP

Funciemodulen ruimtebesparend monteren

De RiLine Compact funciemodulen worden toegepast voor de aansturing van motoraandrijvingen of de regeling van verwarmingselementen. De motorregeleenheid is bijzonder ruimtebesparend uitgevoerd en heeft 50% minder ruimte nodig dan een traditioneel bedrade motorregeleenheid.

De regeleenheid kan worden toegepast voor directe motorschakelaar- en omkeermotorstartercombinaties.

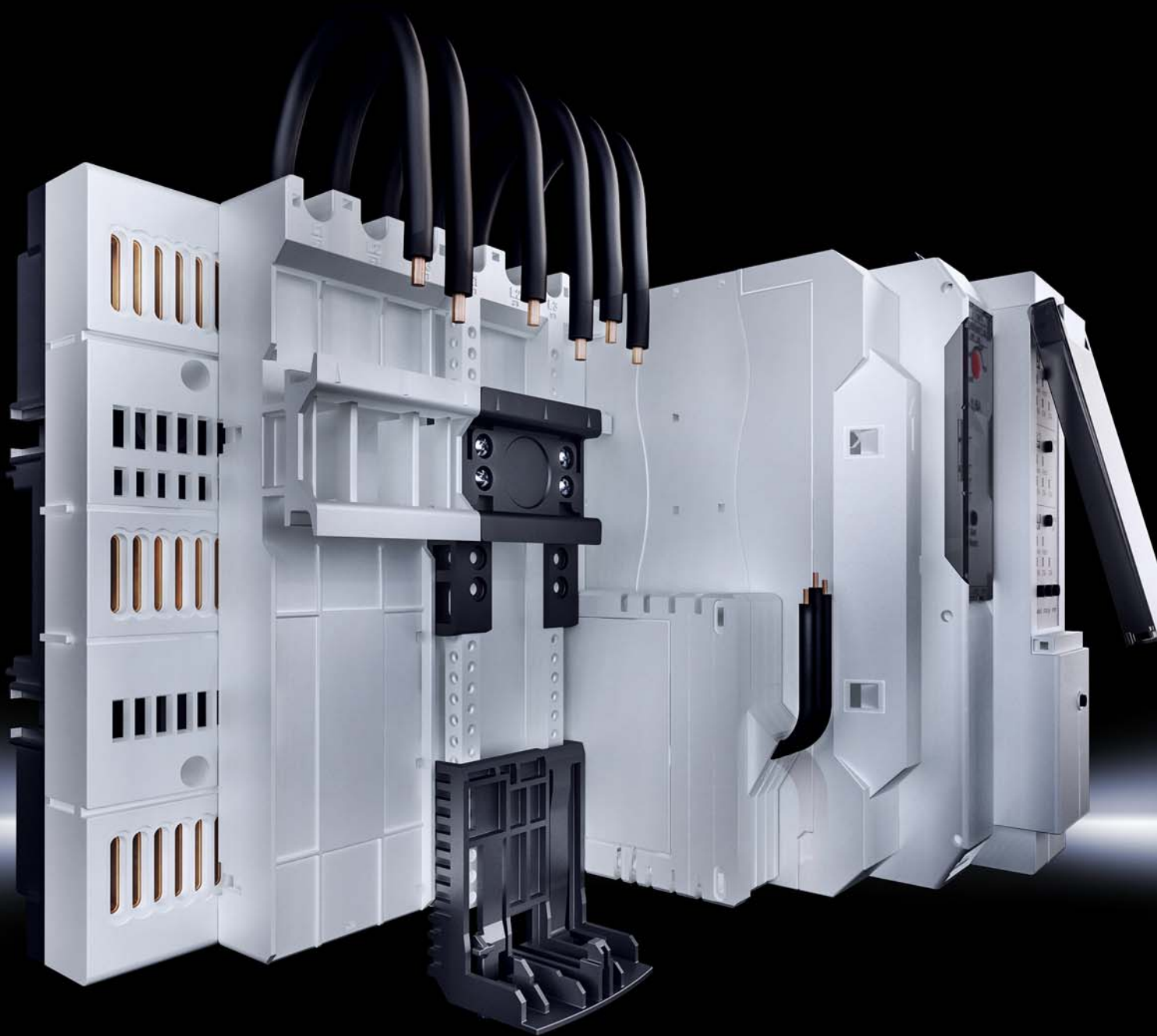
Het vermogensschakeltoestel wordt gebruikt bij geschakelde verwarmingsregelingen.

Door de hybride technologie functioneert het vermogensschakeltoestel verliesarm en worden de schakelcontacten ontzien. Dit verlengt de levensduur aanzienlijk.

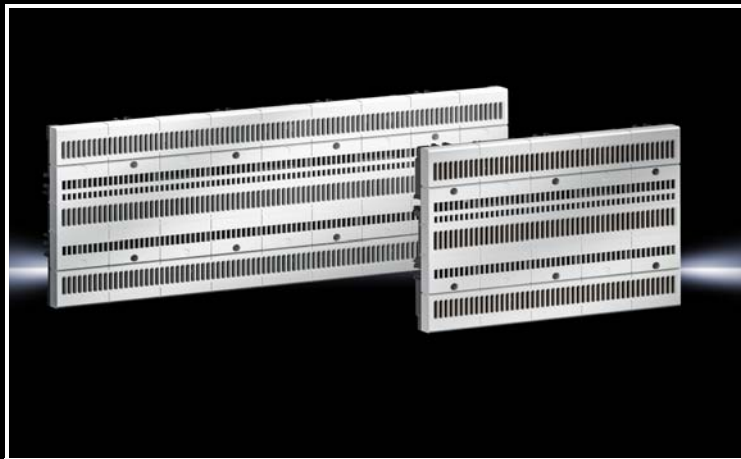


Veilige en wereldwijde toepassing

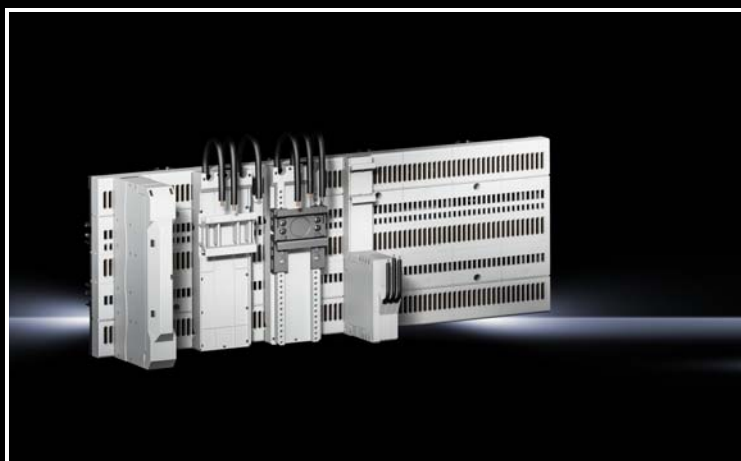
- Toelating volgens IEC en UL
- Brandveilig volgens UL94 V0
- Merkonafhankelijke apparaattoepassing



- Uitvoering in 225 mm en 405 mm
- Met 5 resp. 9 deeleenheden à 45 mm
- Rondom aanrakingsveilig
- Tot 125 A



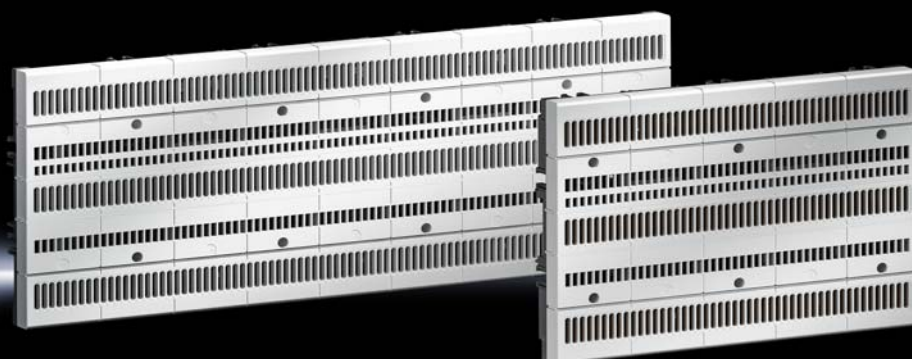
- Aansluitadapters met veerdrukklem
- Basis- en comfortadapters
- Nieuw: bouwbreedte 22,5 mm met geïntegreerde zekeringhouder



- Voor motor- en omkeermotorstarters tot 4 kW
- Voor verwarmingscapaciteitsregeling
- Met elektronische overbelastingsbeveiliging



RiLine Compact



Aansluitadapters/apparaatadapters pagina 13 **Motorregeleenheid/vermogensschakeltoestel** pagina 14

Functie:

- Aanrakingsveilig railkoper-board voor een veilige opname en contactering van componenten door plug-in-montage
- Voor een snelle montage op montagerails 35 x 7,5/15 mm of voor directe bevestiging op de montageplaat

Materiaal:

- Polyamide
- Polycarbonaat
- E-Cu
- Vlamdovend volgens UL 94-V0

Kleur:

- RAL 7035

Beschermklasse volgens IEC 60 529:

- IP 20

Levering:

- Incl. geïntegreerd railkoper

Toelatingen:

- UL listed

Normen:

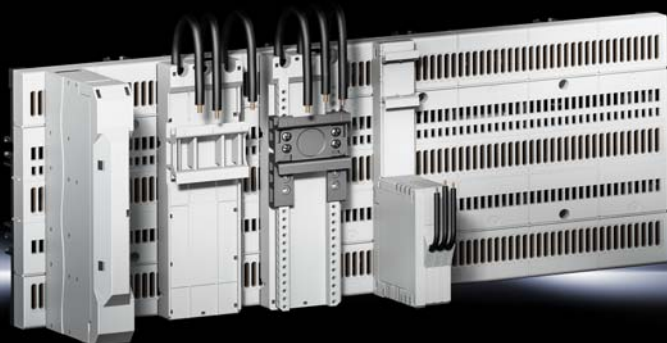
- UL 508
- IEC 61 439

Opmerking:

- De vermelde technische gegevens kunnen voor UL-toepassingen afwijken

Board

Breedte mm	LE	225	405
Hoogte mm		160	160
Diepte mm		45,1	45,1
Nominale stroom max. A		125	125
Nominale spanning V		690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Aantal polen		3-polig	3-polig
Aantal ruimte-eenheden à 45 mm		5	9
Bestelnr.	1 st.	9635.000	9635.010



Board pagina 12 **Motorregeleenheid/vermogensschakeltoestel** pagina 14 **Toebehoren** pagina 15

Functie aansluitadapter:

- Direct aansluiten van aders met behulp van veerdrukklemmen

Functie apparatenadapter:

- Opbouw van schakeltoestellen en beveiligingsapparaten met railbevestiging

Materiaal:

- Polyamide
- Vlamdovend volgens UL 94-V0

Kleur:

- RAL 7035

Toelatingen:

- UL

Opmerking:

- De vermelde technische gegevens kunnen voor UL-toepassingen afwijken

Aansluitadapters/apparatenadapters

Uitvoering		Aansluitadapters	Apparatenadapters	Apparatenadapters Basic	
Nominale stroom max. A		80	16	16	32
Nominale spanning V		690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Aantal polen		3-polig	3-polig	3-polig	3-polig
Afgaande aansluiting		boven/onder	–	–	–
Aansluiting van ronde aders		AWG 6 – 16	–	–	–
Aansluiting van ronde aders, soepel met/zonder adereindhulzen mm ²		1,5 – 16	–	–	–
Aansluiting van ronde aders, massief mm ²		1,5 – 10	–	–	–
Aansluiting van ronde aders, samengeslagen mm ²		16	–	–	–
Aansluitdraden, uitvoering		–	AWG 14	AWG 14	AWG 10
Aansluitdraden, lengte mm		–	125	120	100
Begrensde nominale kortsluitstroom I _{cc} kA		–	50	–	–
Voor zekering		–	10 x 38 mm/Class CC (max. 16 A)	–	–
Aantal vaste montagerails/hoogte mm		–	1/10	1/10	1/10
Breedte mm		22,5	22,5	45	45
Hoogte mm		160	160	160	160
Diepte mm		115,5	80,2	34,5	34,5
Bestelnr.		9635.200	9635.300	9635.310	9635.320
	LE	4 st.	1 st.	4 st.	4 st.

Apparatenadapters

Uitvoering	LE	Apparatenadapters Comfort			
Nominale stroom max. A		16	25	32	45
Nominale spanning V		690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Aantal polen		3-polig	3-polig	3-polig	3-polig
Aansluitdraden, uitvoering		AWG 14	AWG 12	AWG 10	AWG 8
Aansluitdraden, lengte mm		120	100	100	100
Aantal verstelbare montagerails/hoogte mm		1/10	1/10	1/10	1/10
Breedte mm		45	45	45	45
Hoogte mm		160	160	160	160
Diepte mm		34,5	34,5	34,5	34,5
Bestelnr.	4 st.	9635.330	9635.340	9635.350	9635.360

RiLine Compact



Board pagina 12 **Aansluitadapters/apparatenadapters** pagina 13

Functie motorregeleenheid:

- Aansturing van motoren als directe motorschakelaar of omkeermotorstarter met geïntegreerde overbelastingsbeveiliging en nood-uit
- De toegepaste hybridetechniek maakt slijtagevrije, frequente schakelingen mogelijk door halfgeleiders
- Tijdens bedrijf zorgen mechanische contacten voor geringe vermogensverliezen
- Ruimtebesparende opbouw door de geringe bouwbreedte

Functie

vermogensschakeltoestel:

- Aansturen van ohmse belastingen, zoals bijv. geschakelde verwarmingsregelingen
- De toegepaste hybridetechniek maakt slijtagevrije, frequente schakelingen mogelijk door halfgeleiders
- Tijdens bedrijf zorgen mechanische contacten voor geringe vermogensverliezen

Materiaal:

- Polyamide
- Vlamdovend volgens UL 94-V0

Kleur:

- RAL 7035

Opmerking:

- De vermelde technische gegevens kunnen voor UL-toepassingen afwijken

Motorregeleenheid

Nominale stroom max. A	LE	0,6	2,4	9
Nominale spanning V		500	500	500
Nominale frequentie Hz		50/60	50/60	50/60
Vermogensverlies W		2,8	5,5	12
Stroombewaking instelbaar A		0,075 – 0,6	0,18 – 2,4	1,5 – 9
Aantal polen		3-polig	3-polig	3-polig
Aansluiting van ronde aders mm ²		0,14 – 2,5	0,14 – 2,5	0,14 – 2,5
Breedte mm		22,5	22,5	22,5
Hoogte mm		160	160	160
Diepte mm		114	114	114
Voor zekeringen		10 x 38 mm gR 20 A	10 x 38 mm gR 20 A	10 x 38 mm gR 20 A
Begrensde nominale kortsluitstroom I _{cc} kA		5	5	5
Toelatingen		UL	UL	UL
Bestelnr.	1 st.	9635.400	9635.410	9635.420

Vermogensschakeltoestel

Nominale stroom max. A	LE	25	25
Nominale spanning V		42 – 400	42 – 500
Nominale frequentie Hz		50/60	50/60
Vermogensverlies W		20	20
Stroombewaking instelbaar A		16/20/25	16/20/25
Aantal polen		3-polig	3-polig
Aansluiting van ronde aders mm ²		0,2 – 6	0,2 – 6
Breedte mm		36	36
Hoogte mm		160	160
Diepte mm		130	130
Voor zekeringen		10 x 38 mm 32 A	Class CC 30 A
Begrensde nominale kortsluitstroom I _{cc} kA		30	30
Toelatingen		–	UL
Bestelnr.	1 st.	9635.500	9635.510

Montagerail

voor apparatenadapters Comfort

Ter bevestiging van apparaat- en omkeercombinaties.

Materiaal:

- Polyamide
- Vlamdovend volgens UL 94-V0

Kleur:

- RAL 9005

Breedte mm	LE	Bestelnr.
45	10 st.	9635.600



Positioneerstuk

voor apparatenadapters Comfort

Ter bevestiging van apparaat- en omkeercombinaties.

Materiaal:

- Polyamide
- Vlamdovend volgens UL 94-V0

Kleur:

- RAL 9005

Breedte mm	Hoogte mm	Voor schakelapparatuur merk (type)	LE	Bestelnr.
45	55	Siemens (S00, S0)	10 st.	9635.610
45	35	Eaton PKZ/PKE bouwgrootte 0	10 st.	9635.620



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

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

Onze wereldwijde contactgegevens
vindt u op



www.rittal.com/contact

XVW00112NL1611

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP