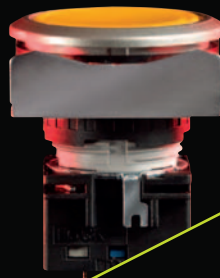


Produktübersicht IDEC

2. Teil



Industrielle Komponenten
Sicherheitstechnik
Befehls- und Meldegeräte
Sensorik

Liebe ERGATE Kunden
und ERGATEinfo Leser!



Es freut uns Ihnen den zweiten Teil
der IDEC Produktübersicht schicken
zu dürfen.

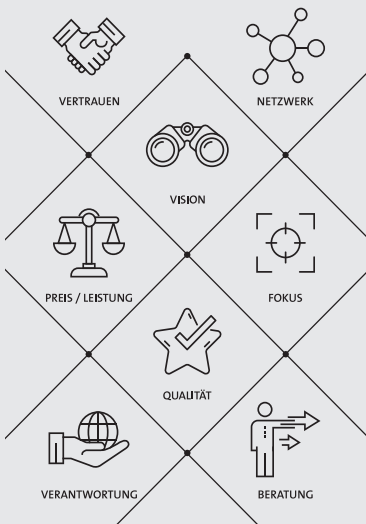
Der japanische Hersteller die Firma
IDEC ist einer unserer sehr wichtigen
Industrie Partner.

Seit mehr als 75 Jahren ist IDEC welt-
weit ein Technologie-Innovator und
hat einen sehr hohen Qualitätsan-
spruch auf alle seine Produkte.

IDEC überzeugt mit einem breiten
Produktportfolio das wir ihnen in
dieser Ausgabe vorstellen.

Dank eines großen Lagers, können
wir die IDEC Standardprodukte sehr
schnell liefern.

UNSERE WERTE



Wir freuen uns auf eine gute
Zusammenarbeit mit Ihnen. Ihr

Mojmir Ruzicka
und das ERGATE-Team



Produktübersicht IDEC



**ERGATE ein zertifizierter Vertriebspartner für IDEC Produkte
in Deutschland.**

➤ Industrielle
Komponenten
und LED Leuchten



Netzgeräte

➤ Sicherheitstechnik



Signalsäulen



Not-Aus Schalter

➤ Befehls-
und Meldegeräte

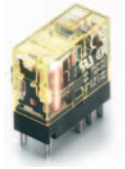


RFID-Lesegeräte

➤ Sensorik



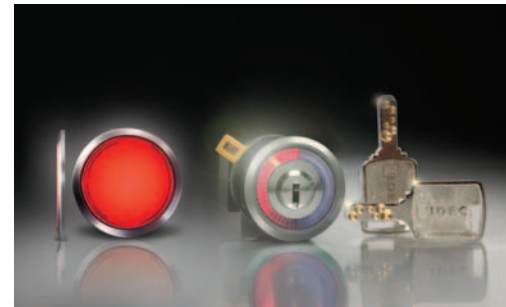
Universal-
Lichtschranken



Relais und Sockel



LED Industrielleuchten



Sicherheitsschalter



Zustimmschalter



Freigabeschalter



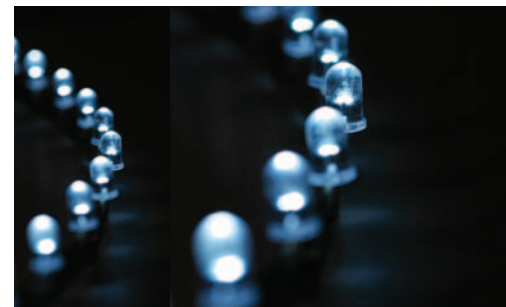
Relais mit zwangsführten Kontakten



Sicherheits-Laserscanner



Sicherheitsrelais



Koordinatenschalter „Joystick“



Drucktaster, Wahlschalter und Meldeleuchten



Aufputz-Meldegeräte



Miniatur-Lichtschranken



Laser Lichtschranken



Übersicht Freigabeschalter und Zustimmungsschalter

	HE2B	HE3B	HE5B	HE6B
Anzahl Kontakte	2	2	2	2
Zusätzlicher überwachter Kontakt	1 oder 2	0	0	1 oder 2
Abmessungen	70 × 12,2 mm + 2 × Ø 3,2 mm	Ø 16,2 mm + 1 × Ø 3,2 mm	Ø 16,2 mm	29,4 × 16,2 mm + 2 × Ø 3,2 mm
Schutzart ohne Abdeckung	IP40	IP40	–	–
Schutzart mit Abdeckung	IP65	IP65	IP65	IP65
Schaltkraft von Position 1 auf 2	4 N	≈ 4 N	3 N	4 N
Schaltkraft von Position 2 auf 3	30 N	≈ 20 N	17 N	17 N
Farbe Abdeckung	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
Zertifikate				

	HE1G-L	HE2G
Ausführung	Zustimmungsschalter, komplett	Zustimmungsschalter, komplett
Kontakte		
Zusätzlicher überwachter Kontakt	max. 1	1
Not-Aus-Schalter	max. 2 NC	max. 2 NC
Anzahl Kontakte	max. 1	max. 2
Zusätzliche Meldeleuchte	nein	ja
Schlüsselschalter	nein	ja
Gewicht	ab 190 g	ab 140 g
Zubehör		
Kabelverschraubung	inklusive	inklusive
Handschlaufe	nein	HG9Z-PS1
Halterung	HE9Z-GH1	nein
Zertifikate		

Freigabeschalter HE5B

Technische Daten:

- Ergonomisch gestalteter Freigabeschalter mit 3 Positionen AUS-EIN-AUS
- Einfache Erkennung des Übergangs von Position 1 zu 2
- Ausreichender Druckunterschied ist für das Schalten von Position 2 zu 3 erforderlich
- Leichte Kraft ist erforderlich um Position 2 beizubehalten
- Entspricht Norm IEC60204-1, 9.2.5.8
- Zwei Sicherheitskontakte
- Schutzart IP65 (unter Verwendung der Gummiabdeckung)
- Montage in einem 16 mm Rundloch



Ausgewählte Typen

Type	Beschreibung	EUR/Stk.
HE5B-M2PB	3 Positionen, 2 Kontakte, schwarze Gummiabdeckung	54,40
HE5B-M2PY	3 Positionen, 2 Kontakte, gelbe Gummiabdeckung	54,40
HE5B-M2PN1	3 Positionen, 2 Kontakte, graue Gummiabdeckung NBR/PVC	54,40

Andere Ausführungen auf Anfrage.

Zustimmschalter HE1G-L

Technische Daten:

- Ideal geeignet für den Einsatz als Zustimmschalter (auch bekannt als Totmannschalter) für Roboterzellen
- Geringere Betätigungskraft in die Ein-Position
- Optional Not-Aus Schalter
- Erfüllt ANSI RIA 15.06 Robotik-Standards
- Schutzart IP65/IP66



HE1G-L20ME



HE1G-L21SM



HE1G-L21SMB
HE1G-L20MB

Ausgewählte Typen



Type	Beschreibung	EUR/Stk.
HE1G-L21SM	3 Positionen, 2 Schließer Kontakte, 1 Hilfsöffnungskontakt, ohne Not-Aus, Schutzart IP66	221,60
HE1G-L21SMB	3 Positionen, 2 Schließer Kontakte, 1 Hilfsöffnungskontakt, Rücklaftaste (1 Schaltkontakt), Schutzart IP66	258,00
HE1G-L20ME	3 Positionen, 2 Schließer Kontakte, 1 Hilfsöffnungskontakt, mit Not-Aus (2 Schließkontakte), Schutzart IP65	270,80
HE1G-L20MB	3 Positionen, 2 Schaltkontakte, Rücklaftaste (1 Schaltkontakt), Schutzart IP65	164,00
HE9Z-GH1	Metallhalterung für Zustimmschalter HE1G, abgewinkelt	34,00

Andere Ausführungen auf Anfrage.

Sicherheits-Laserscanner SE2L-H05LP

Technische Daten:

- Schutzzone (Sicherheit): 5 m
- Warnzone (Nicht-Sicherheit): 20 m
- 270 Grad Erfassungswinkel
- Master/Slave-Funktion
- Scan-Skip-Funktion reduziert Fehlerkennung
- EDM-Funktionen
- MicroSD-Steckplatz
- PLd, Sicherheitskategorie 3, SIL2

EUR ab
2 046,00



Zustimmungsschalter HE1G-L21SM

Technische Daten:

- Komfortable Bedienung durch geringen Kraftaufwand
- 3 Positionen AUS-EIN-AUS
- 2 Schaltkontakte, 1 Hilfsöffnungskontakt
- Schraubklemmen
- Betätiger mit Silikongummi
- Sicherheitskategorie 4
- Schutzart IP66

EUR ab
221,60



Sicherheitsverriegelungsschalter HS5L-VA44M-G

Technische Daten:

- Kompaktes robustes Design, Metallkopf
- Abmessungen 35 x 40 x 127 mm
- Feder- oder Solenoidverriegelungstyp
- Ausführung mit 2 oder 4 Kontakten
- Klemmanschlüsse
- 1400 N Verriegelungskraft
- LED Anzeige
- Schutzart IP67

EUR ab
127,20

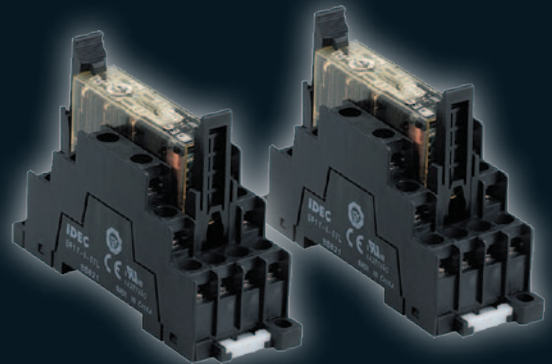


Relais mit zwangsgeführten Kontakten RF1V und RF2V

Technische Daten:

- Kompaktes und schlankes Design
- Sockel- und Platinenmontage
- RF1V: 4 und 6-polig, 6A Kontakte
- RF2V: 2-polig, 6A Kontakte
- Zwangsgeführter Kontaktmechanismus (EN50205)
- Schnelle Ansprechzeit
- Hohe Stoßfestigkeit
- Schutzart RTIII

**EUR ab
19,20**



Sicherheitsverriegelungsschalter HS5D

Technische Daten:

- Kompakte Bauform
30 × 30 × 91 mm
- Erkennt Kopfablösung für
mehr Sicherheit
- Kompakte Abmessungen mit
bis zu drei Kontakten
- Erhältlich mit Metallkopf

**EUR ab
24,00**



Not-Aus Schalter

Technische Daten:

- Kostengünstige YW-Not-
Aus Schalter mit einem
Einbaudurchmesser von
22 mm
- Einbautiefe 46 mm
- Entriegelung durch
drehen oder ziehen
- Sicherheitskategorie 4
- Kontakte: 1 bis 3 Öffner/
Schließer
- Betriebstemperatur
-20...+55 °C
- Schutzart IP65



**EUR ab
6,96**

LED Signalsäulen LD6A in modernen Design und mit hoher Funktionalität

Technische Daten:

- Moderne LED-Signalleuchten, neu mit akustischem Alarm
- Einstellbare Alarmlautstärke 70...90 dB („Z“-Version)
- Ovale Form – Durchmesser 40 × 60 mm
- Modulares System, bis zu 5 Farbmodule
- Beliebige Kombination von LED-Farben:
Rot (R), Gelb (Y), Blau (S), Grün (G), Weiß (W)
- 24 V AC/DC-Stromversorgung
- 5 Montagevarianten
- Schutzart IP65

**EUR ab
66,40**

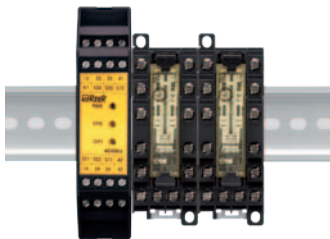
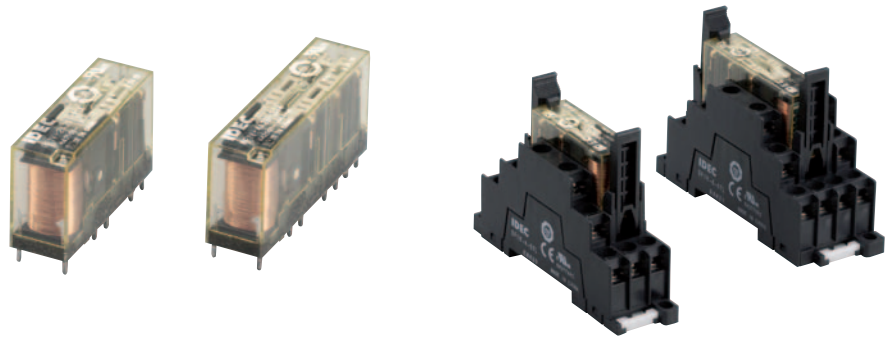


Relais mit zwangsgeführten Kontakten RF1V

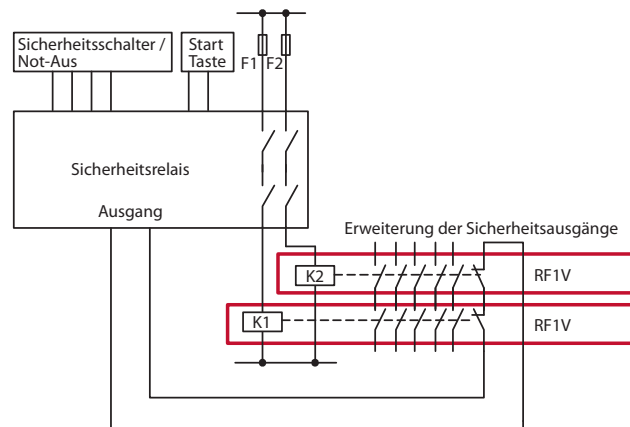
Zwangsgeführte Relais sind wichtige elektromechanische Schaltkomponenten, die in Sicherheitsschaltungen eine Ausfallsicherung bieten und Fehler wie Kontaktverschweißungen oder Schäden an der Kontaktfeder erkennen. Diese Relais werden häufig in Kombination mit Aufzugssteuerungen, Verriegelungsschaltern, Lichtvorhängen und Notausschaltern verwendet und sind wesentliche Elemente von Anwendungen zur Sicherheitssteuerung.

Technische Daten:

- Kompaktes und schlankes Design
- Sockel- und Platinenmontage
- RF1V: 4 und 6-polig, 6A Kontakte
- RF2V: 2-polig, 6A Kontakte
- Zwangsgeführter Kontaktmechanismus (EN50205)
- Schnelle Ansprechzeit
- Hohe Stoßfestigkeit



Ein Beispiel für die Erweiterung der Ausgänge von Sicherheitsrelais



Ausgewählte Typen



Type	Beschreibung	Kontaktart	Nennspannung Spule VDC	EUR/Stk.
RF1V-2A2BL-D12	4-poliges Relais	2 Schließer + 2 Öffner	12	19,20
RF1V-2A2BL-D24	4-poliges Relais	2 Schließer + 2 Öffner	24	19,20
RF1V-3A1BL-D12	4-poliges Relais	3 Schließer + 1 Öffner	12	19,20
RF1V-3A1BL-D24	4-poliges Relais	3 Schließer + 1 Öffner	24	19,20
RF1V-3A3BL-D12	6-poliges Relais	3 Schließer + 3 Öffner	12	21,60
RF1V-3A3BL-D24	6-poliges Relais	3 Schließer + 3 Öffner	24	21,60
RF1V-4A2BL-D12	6-poliges Relais	4 Schließer + 2 Öffner	12	21,60
RF1V-4A2BL-D24	6-poliges Relais	4 Schließer + 2 Öffner	24	21,60
RF1V-5A1BL-D12	6-poliges Relais	5 Schließer + 1 Öffner	12	21,60
RF1V-5A1BL-D24	6-poliges Relais	5 Schließer + 1 Öffner	24	21,60
SF1V-4-07L	Sockel für das 4-polige Relais, DIN-Schienenmontage			22,40
SF1V-4-61	Sockel für das 4-polige Relais, Lötmontage			9,80
SF1V-6-07L	Sockel für das 6-polige Relais, DIN-Schienenmontage			24,00
SF1V-6-61	Sockel für das 6-polige Relais, Lötmontage			10,80

Andere Ausführungen, z.B.: 48 VDC auf Anfrage.

Relais RJ

Kompaktes Design

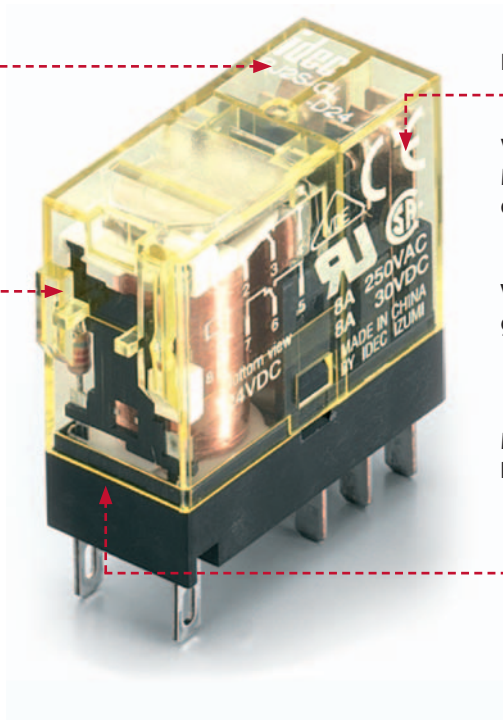
Spart Platz auf der DIN-Schiene;
Relaisabmessungen 12,7 × 28 × 31,1 mm
(B × H × T).

LED-Anzeige

Zeigt den Status
der Stromversorgung an
(nicht polarisierte grüne LED).

Die lange Lebensdauer

des Relais spart Zeit für die Wartung
und den Relaisaustausch.
Elektrische Lebensdauer:
200.000 Schaltzyklen (AC)
Mechanische Lebensdauer:
30 Millionen Schaltzyklen (AC)



Hoher Schaltstrom bis 12 A

Verwendung hochwertiger
Materialien ermöglicht
das Schalten größerer Lasten.

Vollautomatische Produktion
garantiert Qualität und Präzision.

Moderne Bauweise nutzt die
Punktschweißtechnik.

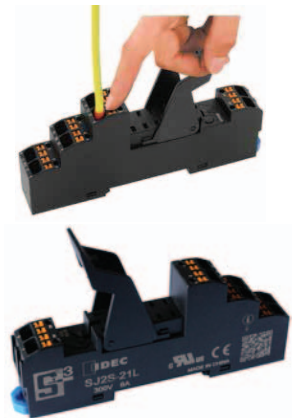
Sockel Serie SJ

- Für Relais der RJ-Serie
- Breite nur 15,5 mm
- Schraubklemmen
- Schnalle zum Aushebeln



Push-In Sockel Serie SJ

- Für Relais der RJ-Serie
- Breite von nur 15,5 mm
- Einsparung von bis zu 55 %
der Verdrahtungszeit
- Vibrations-Resistenz
- Schnalle zum Aushebeln



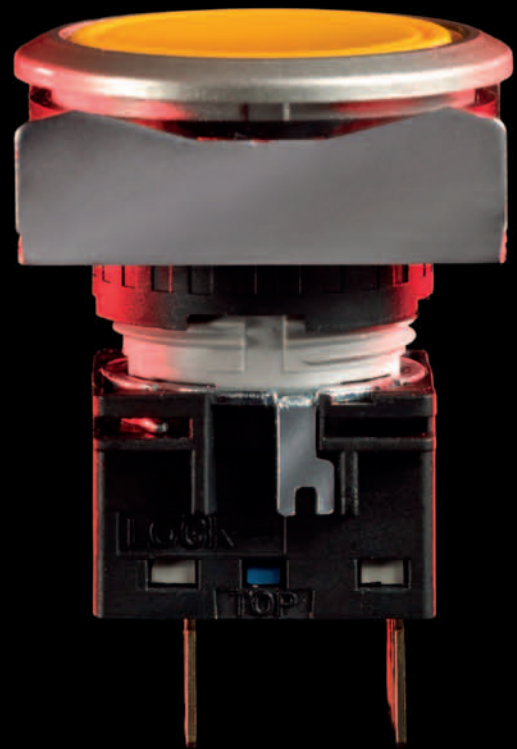
Ausgewählte Typen



Type	Beschreibung	Kontaktart	Spulenspannung	Schaltleistung A	EUR/Stk.
RJ1S-CL-A230	1-poliges Relais, LED Anzeige	1 Wechsler	230 VAC	12	4,28
RJ1S-CL-A24	1-poliges Relais, LED Anzeige	1 Wechsler	24 VAC	12	3,76
RJ1S-CL-D24	1-poliges Relais, LED Anzeige	1 Wechsler	24 VDC	12	3,40
RJ2S-CL-A230	2-poliges Relais, LED Anzeige	2 Wechsler	230 VAC	8	4,60
RJ2S-CL-A24	2-poliges Relais, LED Anzeige	2 Wechsler	24 VAC	8	3,76
RJ2S-CL-D24	2-poliges Relais, LED Anzeige	2 Wechsler	24 VDC	8	3,88
SJ1S-07L	Sockel für RJ1S Relais, Schraubklemmen				2,68
SJ2S-07L	Sockel für RJ2S Relais, Schraubklemmen				3,28
SJ1S-21L NEU	Sockel für RJ1S Relais, Push-In Klemmen				3,80
SJ2S-21L NEU	Sockel für RJ2S Relais, Push-In Klemmen				4,12

Kontaktieren Sie uns und fordern Sie individuelle Preise für größerer Stückzahlen an.

Befehls- und Meldegeräte



SERIE LW

EXKLUSIVE SERIE
NUR 2 MM HÖHE



LW Silhouette-Schalter setzen mit markanten Linien und tollen Farben ein persönliches Stil-Statement.

- Vorsprung von nur 2 mm bei der Montage auf einer Schalttafel
- Leichte Federwirkung verhindert Ermüdung des Bedieners
- Metall- oder Kunststoffausführung des Schutzringes
- Einbaudurchmesser 22 mm
- Sechs verschiedene Farben mit einer einzigen LED
- Schutzart IP65

Befehls- und Meldegeräte

	CW	CW	LB flush	LB flush
Type	Drucktasten / Kontrollleuchten	Wahlschalter/ Schlüsselwahlschalter	Drucktasten / Kontrollleuchten	Wahlschalter/ Schlüsselwahlschalter
Zertifikate	UL, CE, CCC	UL, CE, CCC	UL, CSA, TUV, CE, CCC	UL, CSA, TUV, CE, CCC
Anzahl Kontakte	max. 6	max. 6	max. 3	max. 3
Schutzart	IP65	IP65, IP67	IP65	IP65
LED	ja	nein	ja	ja
Einbaudurchmesser	Ø 22 mm	Ø 22 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Anschlussart	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Lötclommen – PCB	Lötclommen – PCB
Schaltleistung	bis 10 A		Vergoldete oder versilberte Kontakte, bis 5 A	

	LBW	LBW	LW flush	LW flush
Type	Drucktasten / Kontrollleuchten	Wahlschalter/ Schlüsselwahlschalter	Drucktasten / Kontrollleuchten	Wahlschalter/ Schlüsselwahlschalter
Zertifikate	UL, CSA, TUV, CE, CCC	UL, CSA, TUV, CE, CCC	UL, CSA, TUV, CE, CCC	UL, CSA, TUV, CE, CCC
Anzahl Kontakte	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
LED	ja	nein	ja	ja
Einbaudurchmesser	Ø 22 mm	Ø 22 mm	Ø 22 mm	Ø 22 mm
Anschlussart	Lötclommen – PCB	Lötclommen – PCB	Lötclommen – PCB	Lötclommen – PCB
Schaltleistung	Vergoldete oder versilberte Kontakte, bis 5 A		Vergoldete oder versilberte Kontakte, bis 3 A	

Schaltnetzgeräte PS5R-V

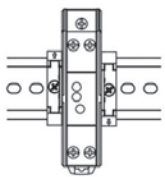


Technische Daten:

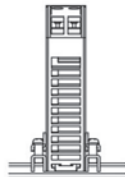
- Leistung: 10...240 W
- Kompakte Größe
- Breite: 22,5 mm (10 W/15 W/30 W)
36 mm (60 W/90 W)
- Breite: 46 mm (120 W) 60 mm (240 W)
- Universeller Spannungseingang:
85...264 VAC/100...370 VDC
- Großer Betriebstemperaturbereich
- Federklemmen für Ring- und Gabelkabelschuhe
- DIN-Schielen- oder Schalttafelmontage
- Überstromschutz mit automatischer Rücksetzung
- Zertifikate: SELV, TUV, CE (LVD a EMC), UL (UL508) a c-UL

Montageart

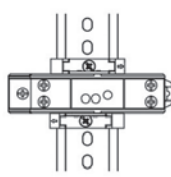
Die PS5R-V-Schaltnetzgeräte können in sechs verschiedenen Positionen montiert werden, Bei anderen Montagevarianten als Variante A ist eine Rücksichtnahme auf die „Derating-Diagramme“ erforderlich.



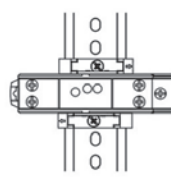
Option A
(vertikal – Standard)



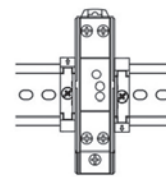
Option B
(stehend)



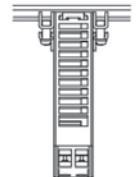
Option C
(linke Seite oben)



Option D
(rechte Seite oben)



Option E
(obere Seite unten)



Option F
(hängend)

Ausgewählte Typen



Type	Leistung W	DC Ausgangsspannung V	Stromausgang A	Abmessungen (B×H×T) mm	EUR/Stk.
PS5R-VB05	10	5	2	22,5 × 90 × 95	38,40
PS5R-VB12	15	12	1,3	22,5 × 90 × 95	38,40
PS5R-VB24	15	24	0,65	22,5 × 90 × 95	38,40
PS5R-VC12	30	12	2,5	22,5 × 90 × 95	52,00
PS5R-VC24	30	24	1,3	22,5 × 90 × 95	52,00
PS5R-VD24	60	24	2,5	36 × 95 × 108	62,80
PS5R-VE24	90	24	3,75	36 × 95 × 108	74,80
PS5R-VF24	120	24	5	46 × 115 × 121	98,80
PS5R-VG24	240	24	10	60 × 125 × 125	142,00