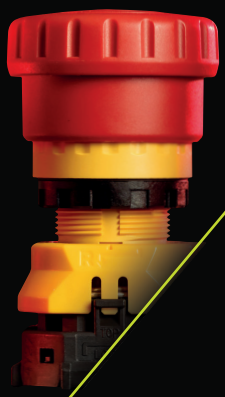
ERGATE

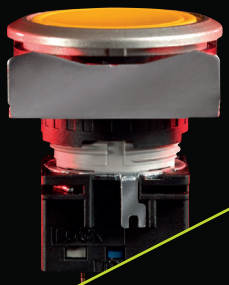
Produktübersicht IDEC

2. Teil









IDEC

Industrielle Komponenten
Sicherheitstechnik
Befehls- und Meldegeräte
Sensorik

ERGATE DE | Tel.: +49 84 418946-0 | office@ergate.de | www.ergate.de

Liebe ERGATE Kunden
und ERGATEinfo Leser!



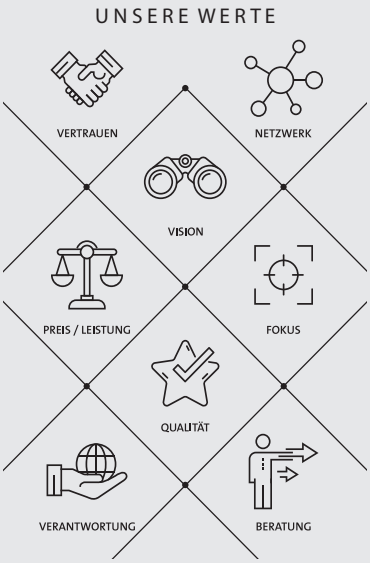
Es freut uns Ihnen den zweiten Teil der IDEC Produktübersicht schicken zu dürfen.

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

Seit mehr als 75 Jahren ist IDEC weltweit ein Technologie-Innovator und hat einen sehr hohen Qualitätsanspruch 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.



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

IDEC



Not-Aus Schalter

Befehls- und Meldegeräte



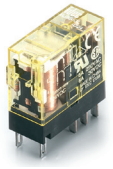
RFID-Lesegeräte

Sensorik



Universal-Lichtschranken

Produktübersicht IDEC





Relais und Sockel



LED Industrieleuchten





Sicherheitsschalter



Zustimmschalter



Freigabeschalter





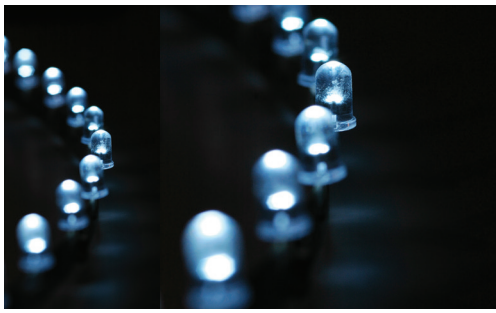
Relais mit zwangsgeführten Kontakten



Sicherheits-Laserscanner



Sicherheitsrelais





Koordinatenschalter „Joystick“



Drucktaster, Wahlschalter und Meldeleuchten



Aufputz-Meldegeräte



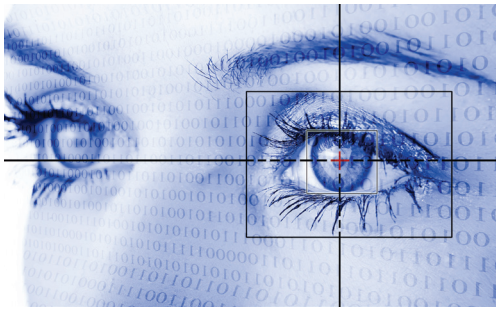


Miniatur-Lichtschranken



Laser Lichtschranken

IDEC



Übersicht
Freigabeschalter und Zustimmungsschalter

IDEC

	 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



HE6B



HE5B

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

IDEC

Ausgewählte Typen

Type	Beschreibung	EUR/Stk.
HE1G-L21SM	3 Positionen, 2 Schließer Kontakte, 1 Hilfsöffnungskontakt, ohne Not-Aus, Schutzart IP66	245,20
HE1G-L21SMB	3 Positionen, 2 Schließer Kontakte, 1 Hilfsöffnungskontakt, Rücklauftaste (1 Schaltkontakt), Schutzart IP66	285,20
HE1G-L20ME	3 Positionen, 2 Schließer Kontakte, 1 Hilfsöffnungskontakt, mit Not-Aus (2 Schließkontakte), Schutzart IP65	299,20
HE1G-L20MB	3 Positionen, 2 Schaltkontakte, Rücklauftaste (1 Schaltkontakt), Schutzart IP65	181,60
HE9Z-GH1	Metallhalterung für Zustimmschalter HE1G, abgewinkelt	38,00

Andere Ausführungen auf Anfrage.

TOP PRODUKTE

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 2 258,40

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 245,20

Sicherheitsverriegelungsschalter HS5L-VA44M-G



Technische Daten:

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

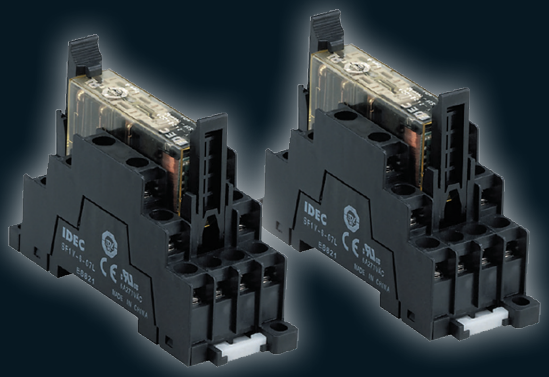
EUR 140,80

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 20,40



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 23,60



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 7,68



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 73,60

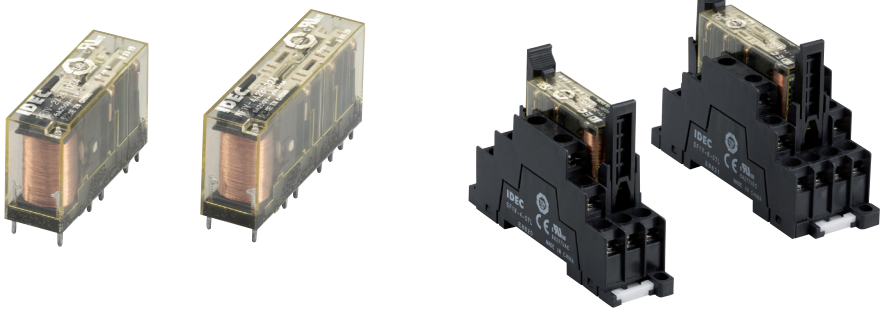


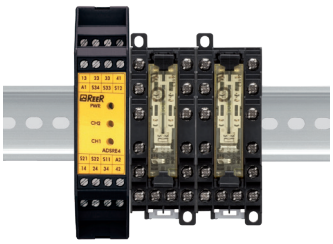
Relais mit zwangsgeführten Kontakten RF1V

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.

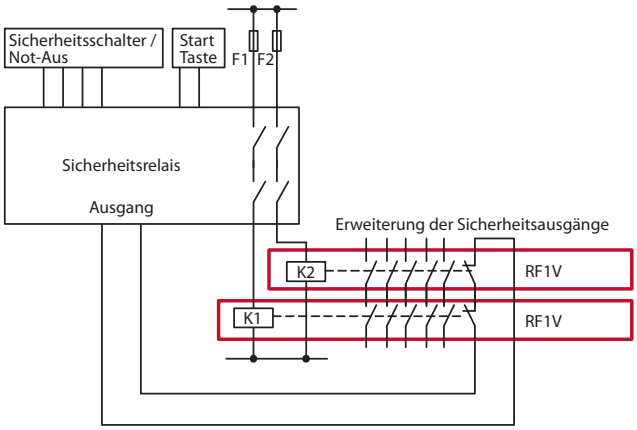
Technische Daten:

- 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



IDEC

Ausgewählte Typen

Type	Beschreibung	Kontaktart	Nennspannung Spule VDC	EUR/Stk.
RF1V-2A2BL-D12	4-poliges Relais	2 Schließer + 2 Öffner	12	21,60
RF1V-2A2BL-D24	4-poliges Relais	2 Schließer + 2 Öffner	24	21,60
RF1V-3A1BL-D12	4-poliges Relais	3 Schließer + 1 Öffner	12	21,60
RF1V-3A1BL-D24	4-poliges Relais	3 Schließer + 1 Öffner	24	24,40
RF1V-3A3BL-D12	6-poliges Relais	3 Schließer + 3 Öffner	12	24,40
RF1V-3A3BL-D24	6-poliges Relais	3 Schließer + 3 Öffner	24	24,40
RF1V-4A2BL-D12	6-poliges Relais	4 Schließer + 2 Öffner	12	24,40
RF1V-4A2BL-D24	6-poliges Relais	4 Schließer + 2 Öffner	24	24,40
RF1V-5A1BL-D12	6-poliges Relais	5 Schließer + 1 Öffner	12	24,40
RF1V-5A1BL-D24	6-poliges Relais	5 Schließer + 1 Öffner	24	24,40
SF1V-4-07L	Sockel für das 4-polige Relais, DIN-Schienenmontage			25,20
SF1V-4-61	Sockel für das 4-polige Relais, Lötmontage			11,00
SF1V-6-07L	Sockel für das 6-polige Relais, DIN-Schienenmontage			26,80
SF1V-6-61	Sockel für das 6-polige Relais, Lötmontage			12,20

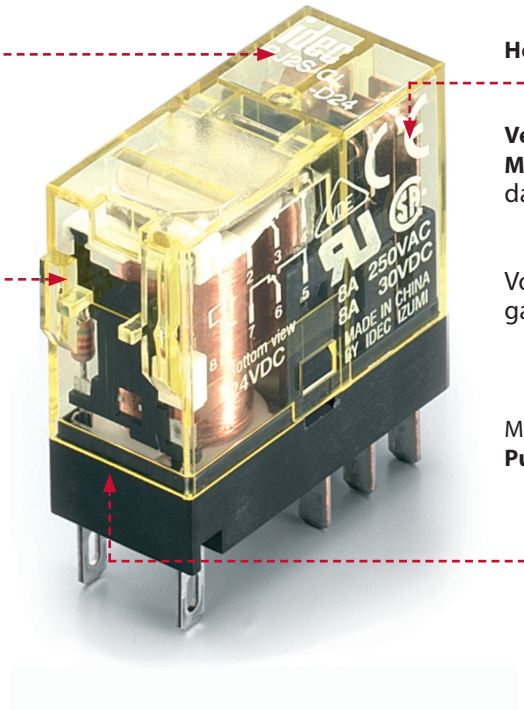
Andere Ausführungen, z.B.: 48 VDC auf Anfrage.

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 größer 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

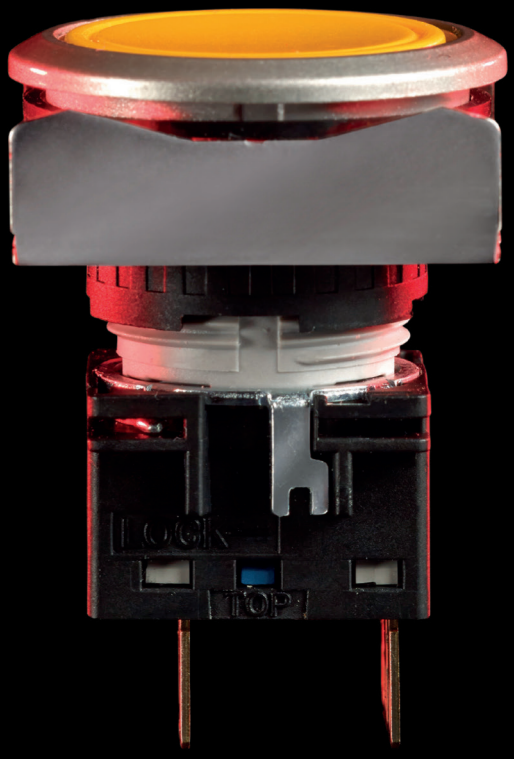


Ausgewählte Typen

Type	Beschreibung	Kontaktart	Spulenspannung	Schaltleistung A	EUR/Stk.
RJ1S-CL-A230	1-poliges Relais, LED Anzeige	1 Wechsler	230 VAC	12	4,56
RJ1S-CL-A24	1-poliges Relais, LED Anzeige	1 Wechsler	24 VAC	12	4,16
RJ1S-CL-D24	1-poliges Relais, LED Anzeige	1 Wechsler	24 VDC	12	3,80
RJ2S-CL-A230	2-poliges Relais, LED Anzeige	2 Wechsler	230 VAC	8	5,08
RJ2S-CL-A24	2-poliges Relais, LED Anzeige	2 Wechsler	24 VAC	8	4,16
RJ2S-CL-D24	2-poliges Relais, LED Anzeige	2 Wechsler	24 VDC	8	4,28
SJ1S-07L	Sockel für RJ1S Relais, Schraubklemmen				2,96
SJ2S-07L	Sockel für RJ2S Relais, Schraubklemmen				3,60
SJ1S-21L NEU	Sockel für RJ1S Relais, Push-In Klemmen				4,20
SJ2S-21L NEU	Sockel für RJ2S Relais, Push-In Klemmen				4,52

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

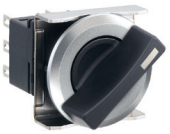
Befehls- und Meldegeräte

IDEC






	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	Lötklemmen – PCB	Lötklemmen – 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	Lötklemmen – PCB	Lötklemmen – PCB	Lötklemmen – PCB	Lötklemmen – PCB
Schaltleistung	Vergoldete oder versilberte Kontakte, bis 5 A		Vergoldete oder versilberte Kontakte, bis 3 A	

Schaltnetzgeräte PS5R-V

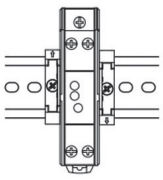


Technische Daten:

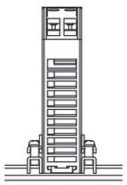
- Leistung: 10…240 W
- Kompakte Größe
- Breite: 22,5 mm (10 W/15 W/30 W)
  36 mm (60 W/90 W)
- Breite: 46 mm (120 W) 60 mm (240 W)
- Universeller Spannungseingang:
  85…264 VAC/100…370 VDC
- Großer Betriebstemperaturbereich
- Federklemmen für Ring- und Gabelkabelschuhe
- DIN-Schienen- oder Schalttafelmontage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

Montageart

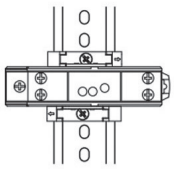
Die PS5R-V-Schaltnetzgeräte können in sechs verschiedenen Positionen montiert werden, Bei anderen Montagevarianten als Variante A ist eine Rücksichtnahme auf die „Derating-Diagramme“ erforderlich.



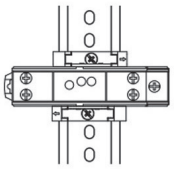
Option A
(vertikal – Standard)



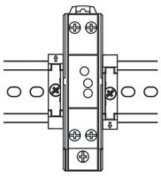
Option B
(stehend)



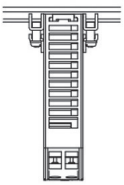
Option C
(linke Seite oben)



Option D
(rechte Seite oben)



Option E
(obere Seite unten)



Option F
(hängend)

Ausgewählte Typen

Type	Leistung W	DC Ausgangsspanung V	Stromausgang A	Abmessunmgen (B×H×T) mm	EUR/Stk.
PS5R-VB05	10	5	2	22,5 × 90 × 95	42,40
PS5R-VB12	15	12	1,3	22,5 × 90 × 95	42,40
PS5R-VB24	15	24	0,65	22,5 × 90 × 95	42,40
PS5R-VC12	30	12	2,5	22,5 × 90 × 95	57,60
PS5R-VC24	30	24	1,3	22,5 × 90 × 95	57,60
PS5R-VD24	60	24	2,5	36 × 95 × 108	69,60
PS5R-VE24	90	24	3,75	36 × 95 × 108	82,80
PS5R-VF24	120	24	5	46 × 115 × 121	109,60
PS5R-VG24	240	24	10	60 × 125 × 125	156,80

Preise in Euro, exkl. MwST., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage. • Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. • 10/2026/1000

ERGATE

ERGATE Automation DE
Kornstraße 17, 85304 Ilmmünster
Tel.: +49 84 418946-0
E-Mail: office@ergate.de

www.ergate.de