

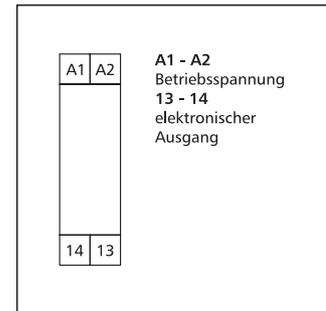


KRE-M4/1 AC

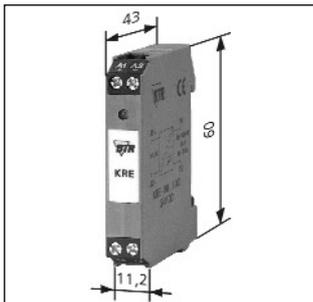
- Elektronischer Schalter
- LED Anzeige
- 11,2 mm Baubreite
- Nulldurchgangsschalter
- RC-Glied



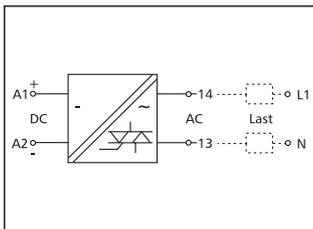
Anschlussbild



Gehäusemaße



Schaltbild



Technische Daten

Eingangsseite

Nennspannung U_n	5 V DC 24 V DC 48 V DC
Eingangsspannung max.	
bei 5 V DC	5,5 V DC
bei 24 V DC	36 V DC
bei 48 V DC	60 V DC
Stromaufnahme max.	
bei 5 V DC	15 mA
bei 24 V DC	10 mA
bei 48 V DC	10 mA
Einschaltspannung	
bei 5 V DC	$\geq 3,5$ V
bei 24 V DC	≥ 10 V
bei 48 V DC	≥ 35 V
Abschaltspannung	
bei 5 V DC	$\geq 0,8$ V
bei 24 V DC	≥ 3 V
bei 48 V DC	≥ 16 V
Schutzbeschaltung	Verpolungsschutz Varistor
Betriebsanzeige	LED, grün

Ausgangsseite (Triacausgang)

Schaltspannung max.	26 ... 250 V AC 50 ... 60 Hz
Spannungssteilheit max.	200 V/ μ s
Stromstoß	2 A / 1 s
Dauerstrom max.	0,8 A
Spannungsabfall max.	1,2 V
Schaltzeit Ein/Aus	eine Halbwelle Schaltpunkt im Nulldurchgang
Schutzbeschaltung	RC-Kombination Varistor
Isolation (VDE 0110/01.89)	
Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Sichere Trennung nach	VDE 0106 VDE 0160 VDE 0804

Gehäuse

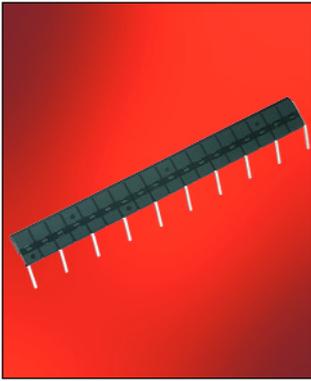
Schutzart (DIN 40050)	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Bereich der relativen Luftfeuchte nach EN61812-1:	
Umgebungsstufe	3k3
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	35 g
Gehäuseabmessung BxHxT	11,2 x 60 x 43 mm
Anreihbar	ohne Abstand
Betriebstemperaturbereich	0 °C ... + 50 °C
Lagertemperaturbereich	-10 °C ... + 70 °C

Zubehör

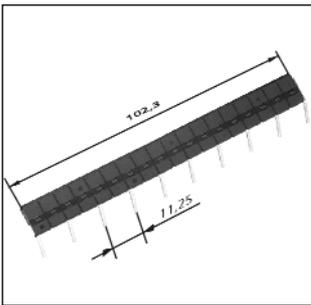
Durchschaltbrücke 10polig, Verschlussstück und Beschriftungsplatte
(Beschreibung und Bestellnummer siehe Seite D1-22)

Bestellnummer (Andere Ausführungen auf Anfrage.)

Gerät	Bestellnummer
KRE-M4/1 AC 5 V DC - Triackoppler	110 631 30 18
24 V DC - Triackoppler	110 631 25 18
48 V DC - Triackoppler -	110 631 22 18



Maße



Durchschaltbrücke

Mit der Durchschaltbrücke verbinden Sie problemlos die Anschlußklemmen der Koppelbausteine, ohne diese einzeln verdrahten zu müssen. Die Durchschaltbrücke ist 10polig mit Rastermaß 11,25 mm lieferbar. Durch die aufgesetzten Endstücke ist der Kammrücken vollkommen isoliert (VGB4).

Technische Daten

Isolation nach VDE 0110	
Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstrom	10 A

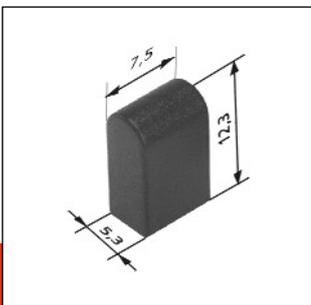
Anschlussstift	1,05 x 0,8 mm
Polzahl	10
Rastermaß	11,25 mm
Obere Grenztemperatur	100 °C
Untere Grenztemperatur	- 40 °C

Werkstoffe

Durchschaltbrücke	CuZn 37 F 54 5 µm gal Ni 2 SnPb 90/10 mechanisch poliert
Isolierleiste	PA 66 (unzerbrechlich) schwer entflammbar und selbstverlöschend nach UL 94-V2



Maße

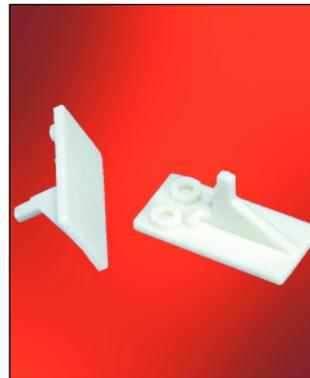


Verschlussstück

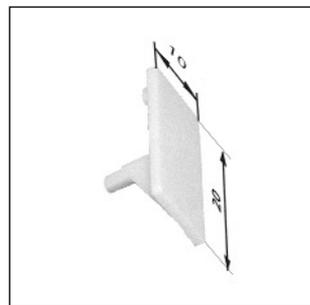
Zum Aufsetzen auf die Enden der Durchschaltbrücke. Das Verschlussstück isoliert den Kammrücken vollkommen (VGB4).

Werkstoff

PC Makrolon 2805 matt erodiert



Maße



Beschriftungsplatte

Die Beschriftungsplatte ist vor allem für die Koppelbausteintypen mit Schalter konzipiert, da bei diesen Typen aufgrund des eingebauten Schalters eine Beschriftung nicht möglich ist.

Werkstoff

PA 66 (unzerbrechlich) schwer entflammbar und selbstverlöschend nach UL-94-V2

Bestellnummer (Andere Ausführungen auf Anfrage.)

Gerät	Bestellnummer
Durchschaltbrücke 10polig	850 349-02
Verschlussstück	820 165-2
Beschriftungsplatte, weiss	820 234-01 32