

Datenblatt

KRS-F-C12 3VHR 24 V AC/DC

Seite 1/6

Art.-Nr.
1104341370

EAN 4251394629377

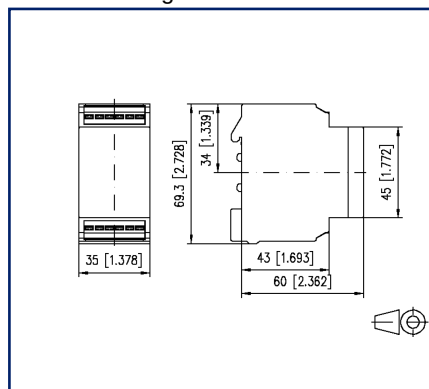
22.09.2026

Version: J

Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild

A1	A2	A2	B1	B2	YR
A1 - A2 Betriebsspannung YR - A2 Eingang 11 - 14 11 - 24 11 - 34 - 32 Ausgangskontakte 2 Schließer, 1 Wechsler					
32	34	24	11	11	14

Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Der Schwellwertschalter ist für eine dreistufige Motorsteuerung entwickelt. Für eine visuelle Überprüfung des Schaltzustandes sind drei LEDs im Gerät integriert.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)
- Ansteuerung über nur einen Analogeingang
- Handbedienebene mit Rückmeldung
- integriertes Zeitrelais
- 3 Wechsler zwangsverriegelt

Datenblatt

KRS-F-C12 3VHR 24 V AC/DC

Seite 2/6

Art.-Nr.
1104341370
EAN 4251394629377
22.09.2026
Version: J

Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	24 V AC/DC -20% ... +10%
Stromaufnahme AC (max.)	60 mA
Stromaufnahme DC (max.)	22 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	50 ms
Handbedienebene	
Mechanische Lebensdauer	3x10 ⁴ Schaltungen
Schaltleistung (max.)	24 V AC/DC / 1 A
Eingänge	
Schwellwertspannung	3,5 V DC 6,5 V DC 8,5 V DC
Toleranz	+/- 10 %
Stromaufnahme	
Stromaufnahme bei 10 V DC	24 µA
Ausgänge	
Kontakte	3 Wechsler, zwangsverriegelt
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltspannung (max.)	250 V AC
Dauerstrom	4 A
Schalzhäufigkeit	360 Schaltspiele/h
Abschaltleistung (ohmsche Last)	
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele
Anzeige	LED gelb
Isolation Spule - Kontaktsatz	
Nennspannung des Stromversorgungssystems	230 / 400 V AC
Überspannungskategorie	III II
Verschmutzungsgrad	2 2
Bemessungsstoßspannung	4 kV 2,5 kV
Art der Isolierung	Basisisolierung verstärkte Isolierung

Datenblatt

KRS-F-C12 3VHR 24 V AC/DC

Seite 3/6

Art.-Nr.
1104341370
EAN 4251394629377
22.09.2026
Version: J

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen

Abmessung (B x H x T)	35 mm x 69,3 mm x 60 mm
Abmessung (B x H x T)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Gewicht	95 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Federkraftklemmen

Anschlussklemmen

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 24-16
Abisolierlänge (min.)	8 mm

Material

Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat

Schutzart nach IEC 60529

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

Klimatische Daten

Betrieb

Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 50 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 122 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend

Lagerung

Temperatur - Lager °C	-25 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-13 °F - 158 °F

Datenblatt
KRS-F-C12 3VHR 24 V AC/DC

Seite 4/6

Art.-Nr.
1104341370
EAN 4251394629377
 22.09.2026
 Version: J

Technische Daten

Verlustleistung

Verlustleistung (typisch) 1,2 W

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat.



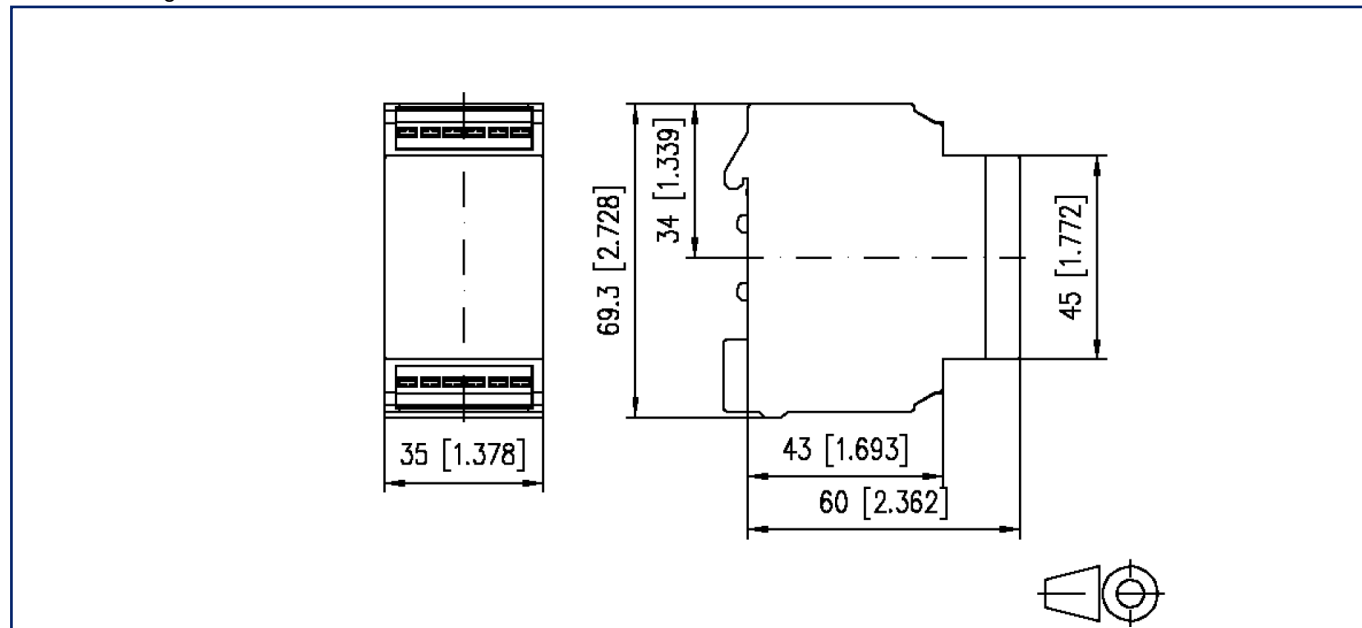
Datenblatt
KRS-F-C12 3VHR 24 V AC/DC

Seite 5/6

Art.-Nr.
1104341370
 EAN 4251394629377
 22.09.2026
 Version: J

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

A1	A2	A2	B1	B2	YR
A1 - A2 Betriebsspannung YR - A2 Eingang 11 - 14 11 - 24 11 - 34 - 32 Ausgangskontakte 2 Schließer, 1 Wechsler					
32	34	24	11	11	14



Datenblatt

KRS-F-C12 3VHR 24 V AC/DC

Seite 6/6

Art.-Nr.
1104341370

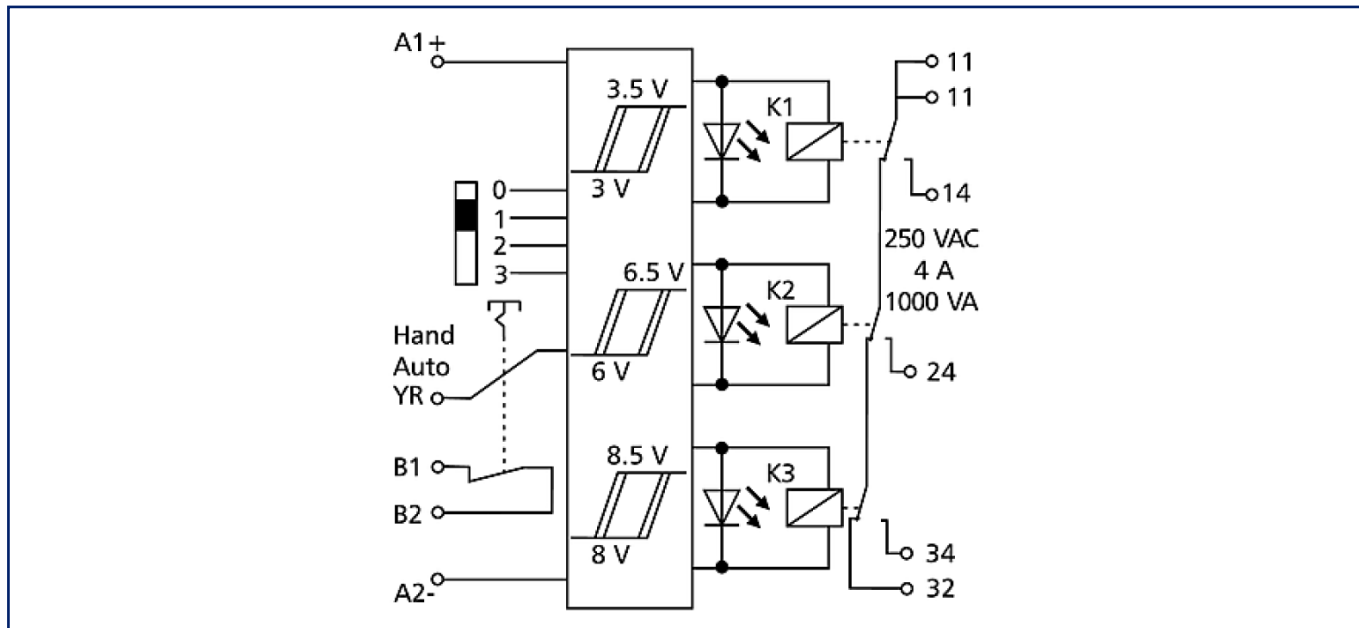
EAN 4251394629377

22.09.2026

Version: J

Abbildungen

Schaltbild



Funktionsdiagramm

