

Datenblatt

KRS-C12 3VHR 24 V AC/DC

Seite 1/6

Art.-Nr.
11043413

EAN 4250184121978

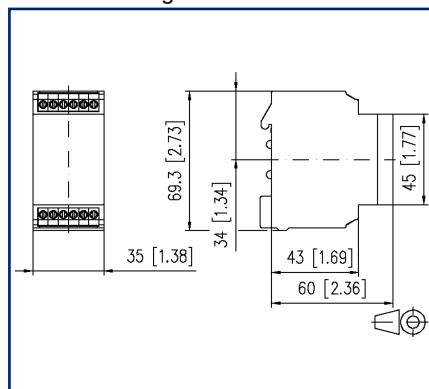
22.09.2026

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 Schraubklemmen
- Ansteuerung über nur einen Analogeingang
- Handbedienebene mit Rückmeldung
- integriertes Zeitrelais
- 3 Wechsler zwangsverriegelt

Datenblatt

KRS-C12 3VHR 24 V AC/DC

Seite 2/6

Art.-Nr.
11043413
EAN 4250184121978
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
Einschaltzeit relativ	100 %
Wiederbereitstellungszeit	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
Schalthäufigkeit	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-C12 3VHR 24 V AC/DC

Seite 3/6

Art.-Nr.
11043413
EAN 4250184121978
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	Schraubklemmen

Anschlussklemmen

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Schraubendrehmoment (max.)	0,5 Nm
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-C12 3VHR 24 V AC/DC

Seite 4/6

Art.-Nr.
11043413
EAN 4250184121978
 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.



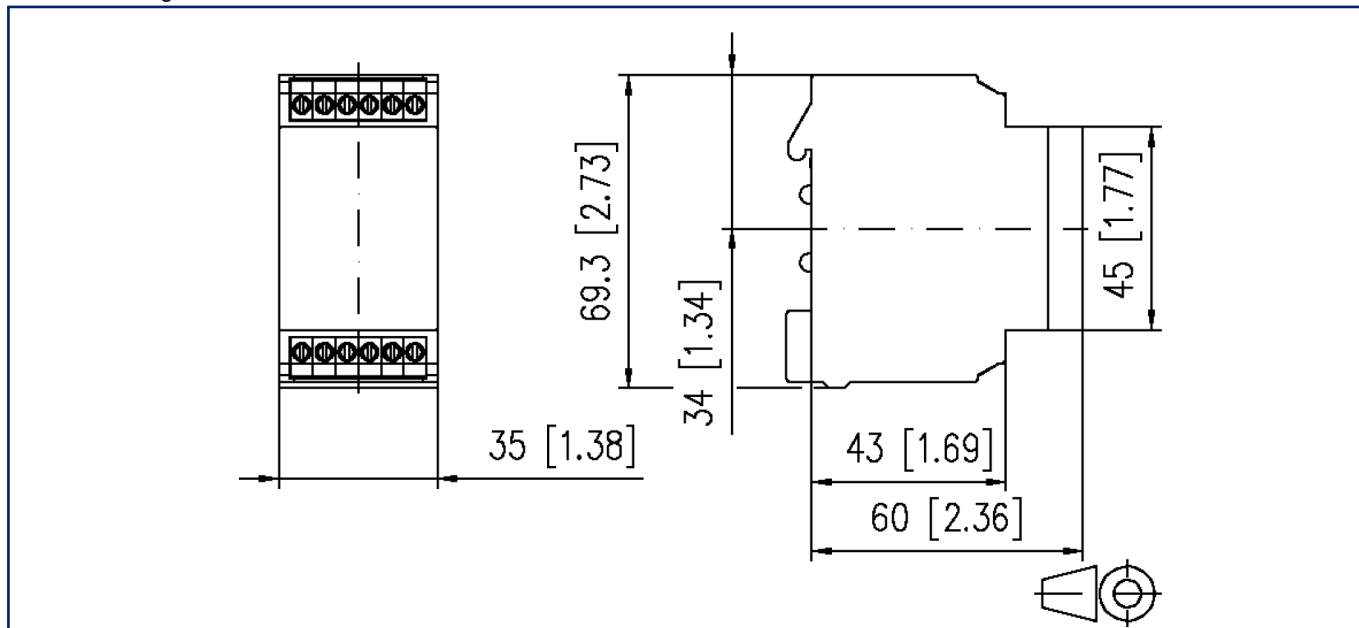
Datenblatt
KRS-C12 3VHR 24 V AC/DC

Seite 5/6

Art.-Nr.
11043413
 EAN 4250184121978
 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

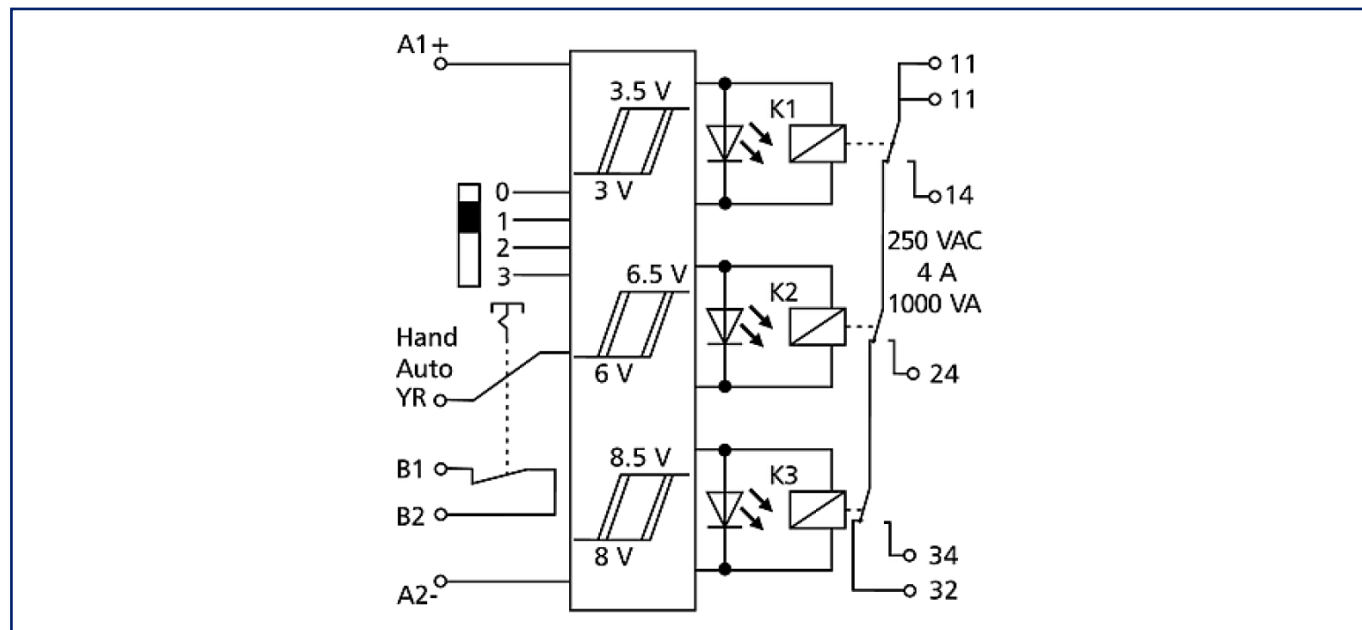
Datenblatt
KRS-C12 3VHR 24 V AC/DC

Seite 6/6

Art.-Nr.
11043413
EAN 4250184121978
22.09.2026
Version: J

Abbildungen

Schaltbild



Funktionsdiagramm

