

Datenblatt

KRA-S12 4S/4S RC

Seite 1/5

Art.-Nr.
160229

EAN 4250184119340

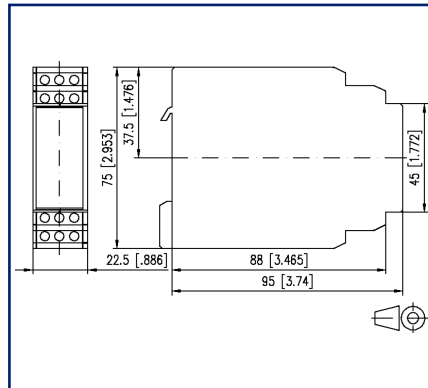
19.08.2025

Version: D

Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild

14	13	A1	+A1 / A2- 24V DC
A4	A3	A2	+A3 / A2- 24V DC
			+A4 / A2- 24V DC
			+A5 / A2- 24V DC
			Betriebsspannung
			13 - 14
			33 - 34
			43 - 44
			53 - 54
33	34	A5	Ausgangskontakt
43	54	44	4 Schließer

Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Das elektromechanische Relais ist für vielseitige Steuerungsanwendungen entwickelt. Das Relais verfügt über vier Schließkontakte und vier Steuereingänge, die jeweils über eine integrierte Schutzschaltung verfügen, um einen sicheren Betrieb zu unterstützen. Diese vier separaten Eingänge ermöglichen dem Benutzer die gleichzeitige Steuerung verschiedener Spannungspegel mit einem einzigen Gerät. Die Relaisausgänge enthalten eine RC-Kombination zur Funkenlöschung, die die Lebensdauer und Leistung verbessern kann. Außerdem ist das Relais mit LED-Anzeigen zur einfachen Statusüberwachung ausgestattet.

- 4 Schließer
- 4 Steuereingänge
- integrierte Schutzschaltung an jedem Eingang
- RC-Kombination zur Funkenlöschung an den Relais Ausgängen
- LED-Anzeige
- Anschluss mit Schraubklemmen

Datenblatt KRA-S12 4S/4S RC

Seite 2/5

Art.-Nr.
160229

EAN 4250184119340

19.08.2025

Version: D

Technische Daten

Versorgung

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme DC (max.)	4 x 13 mA
Summenstrom	4 x 6 A
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	5 ms

Ausgänge

Kontakte	4 Schließer
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung (max.)	250 V AC/DC
Einschaltstrom	8 A
Dauerstrom	6 A
Schalzhäufigkeit	360 Schaltspiele/h
Abschaltleistung (ohmsche Last)	
Mechanische Lebensdauer	2x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele
Anzeige	LED grün

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

Gehäuse

Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	22,5 mm x 75 mm x 95 mm
Abmessung (B x H x T)	0,886 in. x 2,953 in. x 3,74 in.
Gewicht	140 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen



Datenblatt KRA-S12 4S/4S RC

Seite 3/5

Art.-Nr.
160229

EAN 4250184119340

19.08.2025

Version: D

Technische Daten

Anschlussklemmen

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 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	PA
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	PA

Schutzart nach IEC 60529

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

Klimatische Daten

Betrieb	
Temperatur - Betrieb °C	-20 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	-4 °F - 131 °F
Lagerung	
Temperatur - Lager °C	-25 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-13 °F - 158 °F

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. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt
KRA-S12 4S/4S RC

Seite 4/5

Art.-Nr.
160229

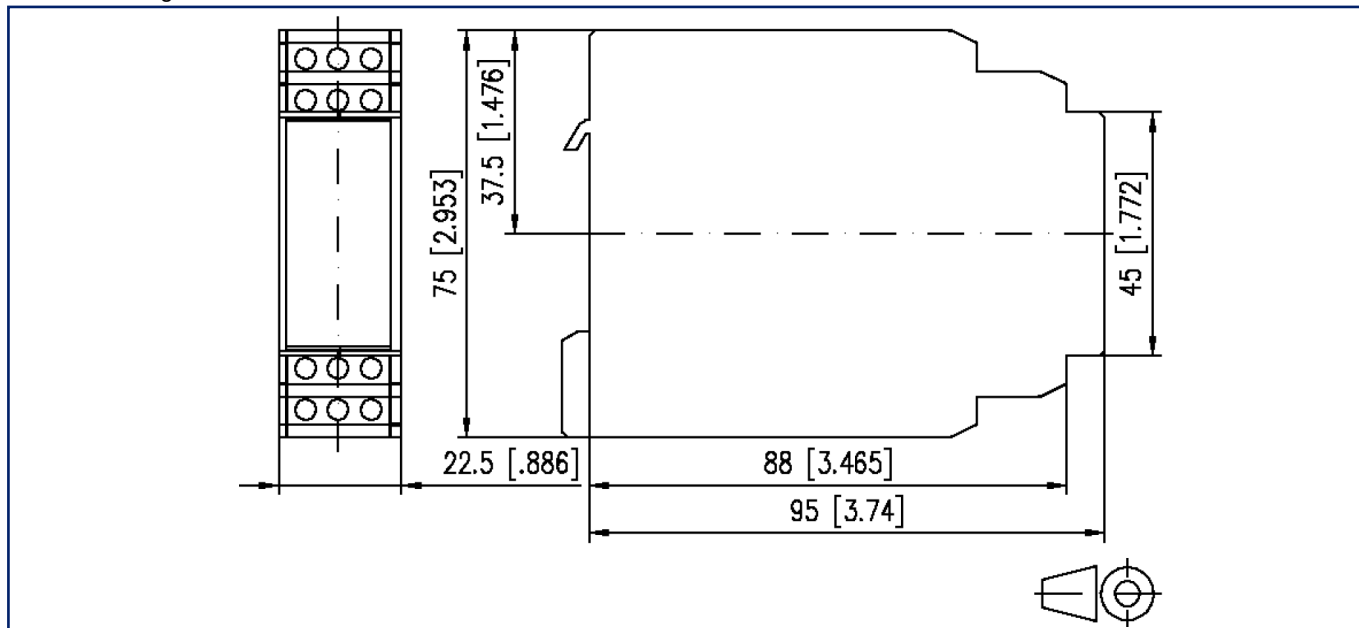
EAN 4250184119340

19.08.2025

Version: D

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

14	13	A1	+A1 / A2- 24V DC
A4	A3	A2	+A3 / A2- 24V DC
			+A4 / A2- 24V DC
			+A5 / A2- 24V DC
			Betriebsspannung
			13 - 14
			33 - 34
			43 - 44
			53 - 54
			Ausgangskontakt
			4 Schließer
33	34	A5	
43	54	44	
53			



Datenblatt
KRA-S12 4S/4S RC

Seite 5/5

Art.-Nr.
160229

EAN 4250184119340

19.08.2025

Version: D

Abbildungen

Schaltbild

