

Datenblatt

KRA-F10/21-21, 2 Wechsler, 24 V AC/DC

Seite 1/7

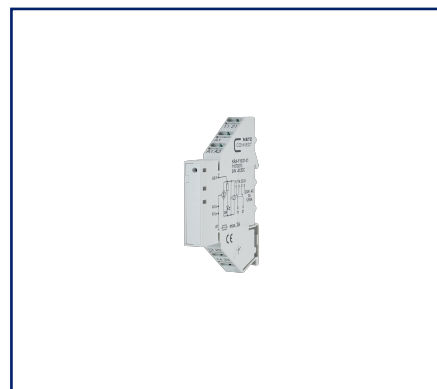
Art.-Nr.
11070213

EAN 4250184123088

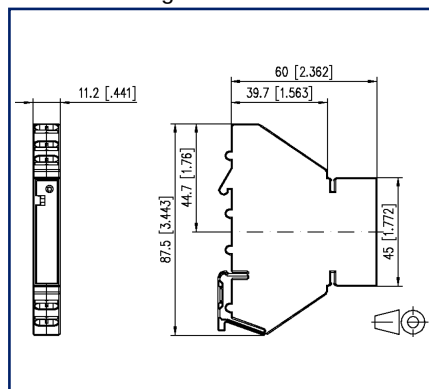
19.08.2025

Version: G

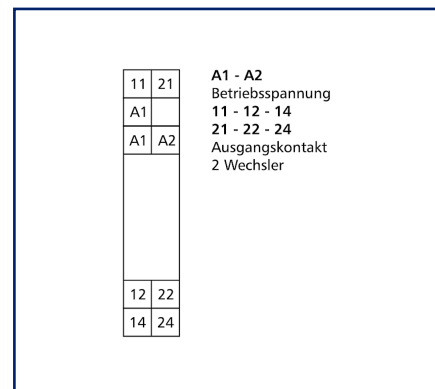
Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Koppelbausteine dienen der Potentialtrennung zwischen Logik und Last.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)
- zusätzliche Klemmen für Steckbrücke
- Prüfkontakte für jede Klemme
- sichere Trennung



Datenblatt

KRA-F10/21-21, 2 Wechsler, 24 V AC/DC

Seite 2/7

Art.-Nr.
11070213

EAN 4250184123088

19.08.2025

Version: G

Technische Daten

Versorgung

Betriebsspannung	24 V AC/DC -15% ... +10%
Stromaufnahme (max.)	16 mA
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	5 ms

Ausgänge

Kontakte	2 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltspannung (max.)	250 V AC
Dauerstrom	3 A
Schalzhäufigkeit	300 Schaltspiele/h
Abschaltleistung (ohmsche Last)	
Mechanische Lebensdauer	1x10 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)	11,2 mm x 87,5 mm x 60 mm
Abmessung (B x H x T)	0,441 in. x 3,445 in. x 2,362 in.
Gewicht	43 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Federkraftklemmen



Datenblatt

KRA-F10/21-21, 2 Wechsler, 24 V AC/DC

Seite 3/7

Art.-Nr.
11070213

EAN 4250184123088

19.08.2025

Version: G

Technische Daten

Anschlussklemmen

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,08 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 28-14
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,08 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 28-16
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,08 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 28-14
Abisolierlänge (min.)	10 mm

Material

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

Schutzart nach IEC 60529

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

Klimatische Daten

Betrieb

Temperatur - Betrieb °C	-20 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	-4 °F - 131 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend

Lagerung

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

Verlustleistung

Verlustleistung (typisch)	0,5 W
---------------------------	-------

Klassifikationen

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



Datenblatt

Seite 4/7

KRA-F10/21-21, 2 Wechsler, 24 V AC/DCArt.-Nr.
11070213**EAN 4250184123088**

19.08.2025

Version: G

Technische Daten**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

Seite 5/7

KRA-F10/21-21, 2 Wechsler, 24 V AC/DCArt.-Nr.
11070213EAN **4250184123088**

19.08.2025

Version: G

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
110728	Durchschaltbrücke, 10-polig
110729	Beschriftungsschild



Datenblatt

KRA-F10/21-21, 2 Wechsler, 24 V AC/DC

Seite 6/7

Art.-Nr.
11070213

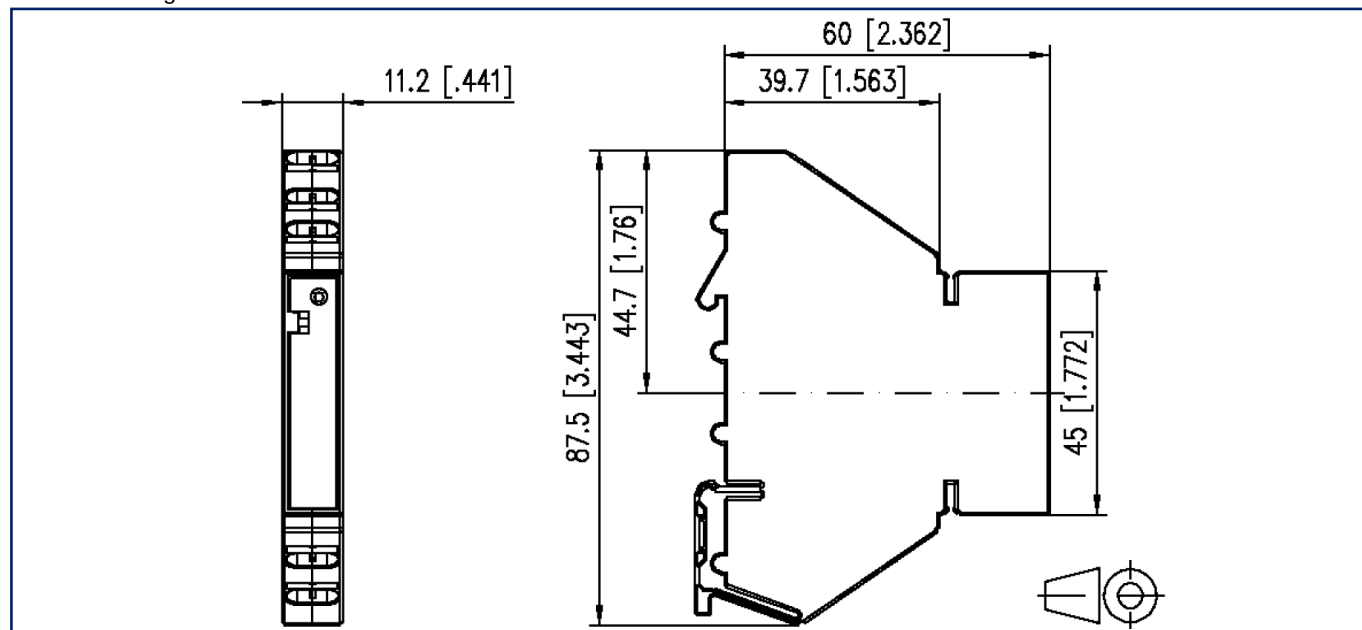
EAN 4250184123088

19.08.2025

Version: G

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

11	21
A1	
A1	A2
12	22
14	24

A1 - A2

Betriebsspannung

11 - 12 - 14

21 - 22 - 24

Ausgangskontakt

2 Wechsler



Datenblatt

KRA-F10/21-21, 2 Wechsler, 24 V AC/DC

Seite 7/7

Art.-Nr.
11070213

EAN 4250184123088

19.08.2025

Version: G

Abbildungen

Schaltbild

