

# Datenblatt

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

Seite 1/7

Art.-Nr.  
11070713

EAN 4250184123101

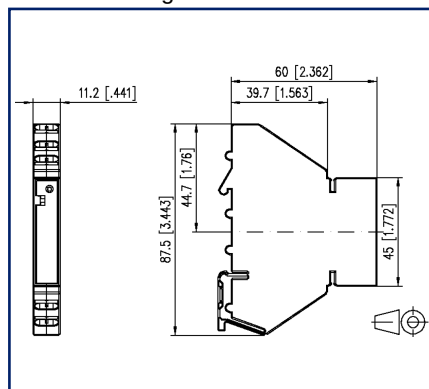
04.03.2026

Version: I

## Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild

|    |    |                  |
|----|----|------------------|
| 11 | 21 | A1 - A2          |
| A1 | A3 | Betriebsspannung |
| A1 | A2 | A2-A3            |
|    |    | Betriebsspannung |
|    |    | 11 - 12 - 14     |
|    |    | 21 - 22 - 24     |
|    |    | Ausgangskontakt  |
|    |    | 2 Wechsler       |
| 12 | 22 |                  |
| 14 | 24 |                  |

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
- mit Handbedienebene



## Datenblatt

Seite 2/7

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

Art.-Nr.  
11070713

EAN 4250184123101

04.03.2026

Version: I

## Technische Daten

| Versorgung                               |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Betriebsspannung                         | 24 V AC/DC -15% ... +10%                |
| Stromaufnahme (max.)                     | 16 mA                                   |
| Ansprechzeit typisch                     | 10 ms                                   |
| Rückfallzeit typisch                     | 5 ms                                    |
| Handbedienebene                          |                                         |
| Mechanische Lebensdauer                  | 1x10 <sup>3</sup> Schaltungen           |
| Schaltleistung (max.)                    | 24 V AC/DC / 50 mA                      |
| Schaltleistung (min.)                    | 3 V AC/DC / 50 µA                       |
| Prüfspannung                             | 100 V, 50 Hz, 1 min                     |
| Ausgänge                                 |                                         |
| Kontakte                                 | 2 Wechsler                              |
| Kontaktwerkstoff                         | AgSnO <sub>2</sub>                      |
| Schaltspannung (max.)                    | 250 V AC                                |
| Dauerstrom                               | 3 A                                     |
| Schalthäufigkeit                         | 300 Schaltspiele/h                      |
| Abschaltleistung (ohmsche Last)          |                                         |
| Mechanische Lebensdauer                  | 1x10 <sup>7</sup> Schaltspiele          |
| Elektrische Lebensdauer                  | 1x10 <sup>5</sup> 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                                |



## Datenblatt

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

Seite 3/7

Art.-Nr.  
11070713

EAN 4250184123101

04.03.2026

Version: I

## Technische Daten

### Gehäuse

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Anreihung    | ohne Abstand      |
| Anschlussart | Federkraftklemmen |

### Anschlussklemmen

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt eindrätig        | 0,08 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28-14 |
| Anschlussquerschnitt mehrdrätig       | 0,08 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28-14 |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse | 0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 26-16 |
| 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-S-F10/21-21, 2 Wechsler, 24 V AC/DC**Art.-Nr.  
**11070713****EAN 4250184123101**

04.03.2026

Version: I

## 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-S-F10/21-21, 2 Wechsler, 24 V AC/DC**Art.-Nr.  
**11070713**EAN **4250184123101**

04.03.2026

Version: I

**Zubehör**

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



## Datenblatt

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

Seite 6/7

Art.-Nr.  
11070713

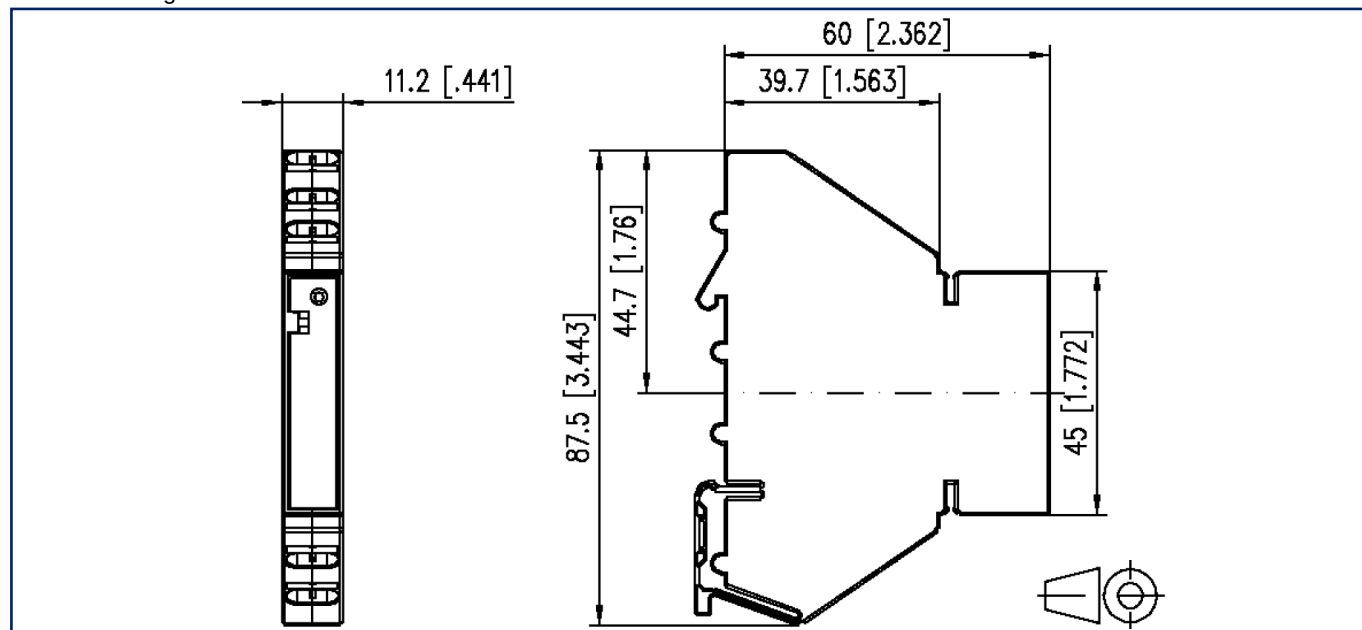
EAN 4250184123101

04.03.2026

Version: I

## Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

|    |    |                                                                                                                                                       |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 21 | <b>A1 - A2</b><br>Betriebsspannung<br><b>A2-A3</b><br>Betriebsspannung<br><b>11 - 12 - 14</b><br><b>21 - 22 - 24</b><br>Ausgangskontakt<br>2 Wechsler |
| A1 | A3 |                                                                                                                                                       |
| A1 | A2 |                                                                                                                                                       |
|    |    |                                                                                                                                                       |
| 12 | 22 |                                                                                                                                                       |
| 14 | 24 |                                                                                                                                                       |

Datenblatt

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

Seite 7/7

Art.-Nr.  
**11070713**

**EAN 4250184123101**

04.03.2026

Version: I

## Abbildungen

Schaltbild

