

# Datenblatt

KRA-F8/21, 1 Wechsler, 24 V AC/DC

Seite 1/7

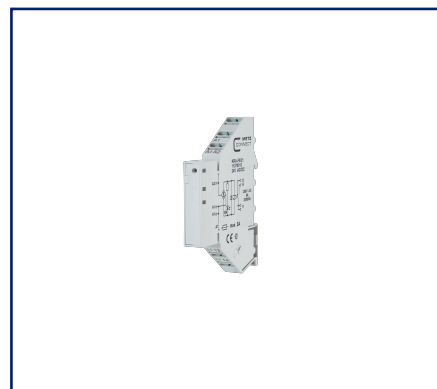
Art.-Nr.  
11070013

EAN 4250184123071

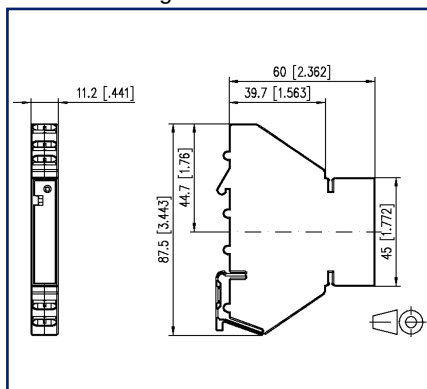
22.09.2026

Version: J

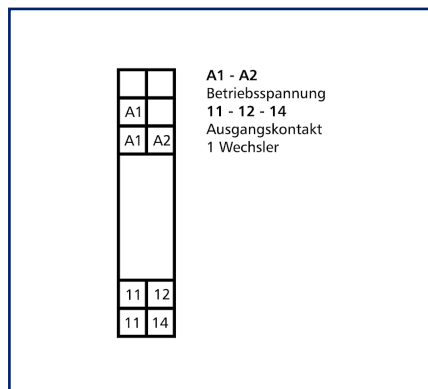
## Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

Koppelbausteine dienen der sicheren Potentialtrennung zwischen Logik und Last.

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

# Datenblatt

## KRA-F8/21, 1 Wechsler, 24 V AC/DC

Seite 2/7

Art.-Nr.  
11070013

EAN 4250184123071

22.09.2026

Version: J

### Technische Daten

| Versorgung                               |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Betriebsspannung                         | 24 V AC/DC -15% ... +10%                |
| Stromaufnahme (max.)                     | 13 mA                                   |
| Ansprechzeit typisch                     | 10 ms                                   |
| Rückfallzeit typisch                     | 5 ms                                    |
| Ausgänge                                 |                                         |
| Kontakte                                 | 1 Wechsler                              |
| Kontaktwerkstoff                         | AgSnO <sub>2</sub>                      |
| Schaltspannung (max.)                    | 250 V AC/DC                             |
| Dauerstrom                               | 8 A                                     |
| Schalthäufigkeit                         | 300 Schaltspiele/h                      |
| Abschaltleistung (ohmsche Last)          |                                         |
| Mechanische Lebensdauer                  | 2x10 <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                                |
| Anreihung                                | ohne Abstand                            |
| Anschlussart                             | Federkraftklemmen                       |

## Datenblatt

### KRA-F8/21, 1 Wechsler, 24 V AC/DC

Seite 3/7

Art.-Nr.  
11070013

EAN 4250184123071

22.09.2026

Version: J

## Technische Daten

### 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) | IP20 |
|--------------------------------------|------|

### 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) Spule       | 900 mW |
| Verlustleistung (typisch) Kontaktsatz | 800 mW |

### Klassifikationen

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC001437 |
| ETIM 8.0  | EC001437 |
| ETIM 9.0  | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 |



**Datenblatt**

Seite 4/7

**KRA-F8/21, 1 Wechsler, 24 V AC/DC****Art.-Nr.  
11070013****EAN 4250184123071**

22.09.2026

Version: J

**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.



**Datenblatt**

Seite 5/7

**KRA-F8/21, 1 Wechsler, 24 V AC/DC****Art.-Nr.  
11070013****EAN 4250184123071**

22.09.2026

Version: J

**Zubehör**

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



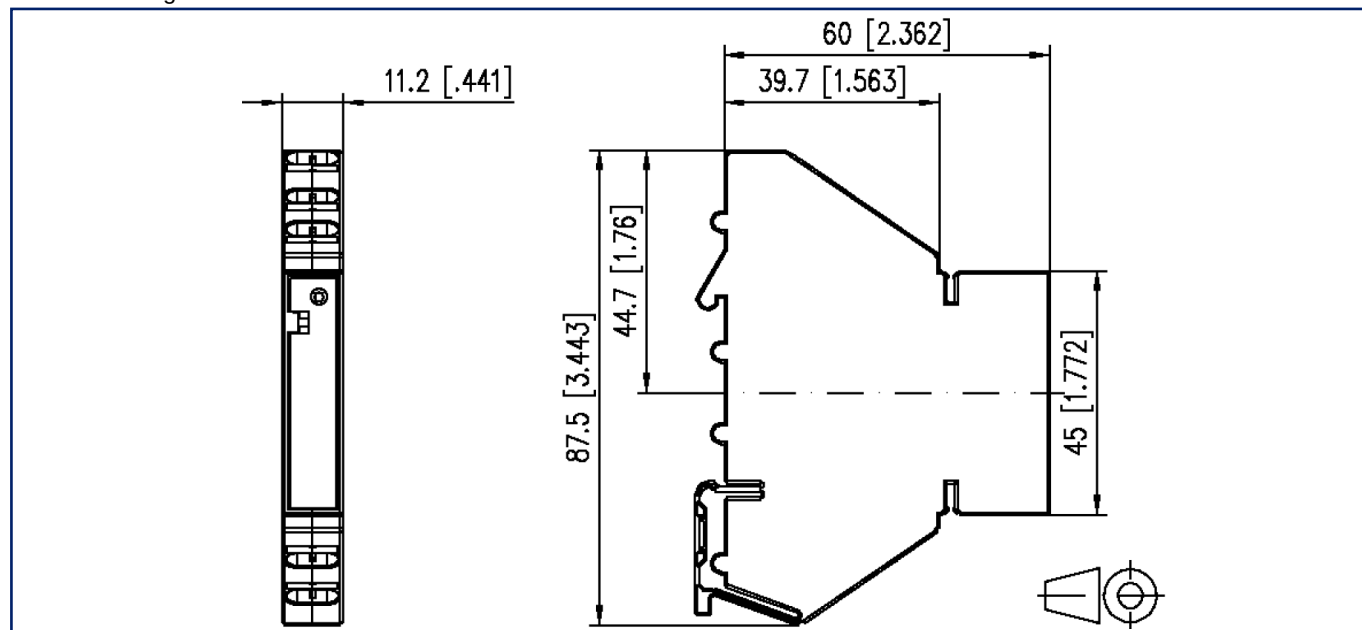
**Datenblatt**  
**KRA-F8/21, 1 Wechsler, 24 V AC/DC**

Seite 6/7

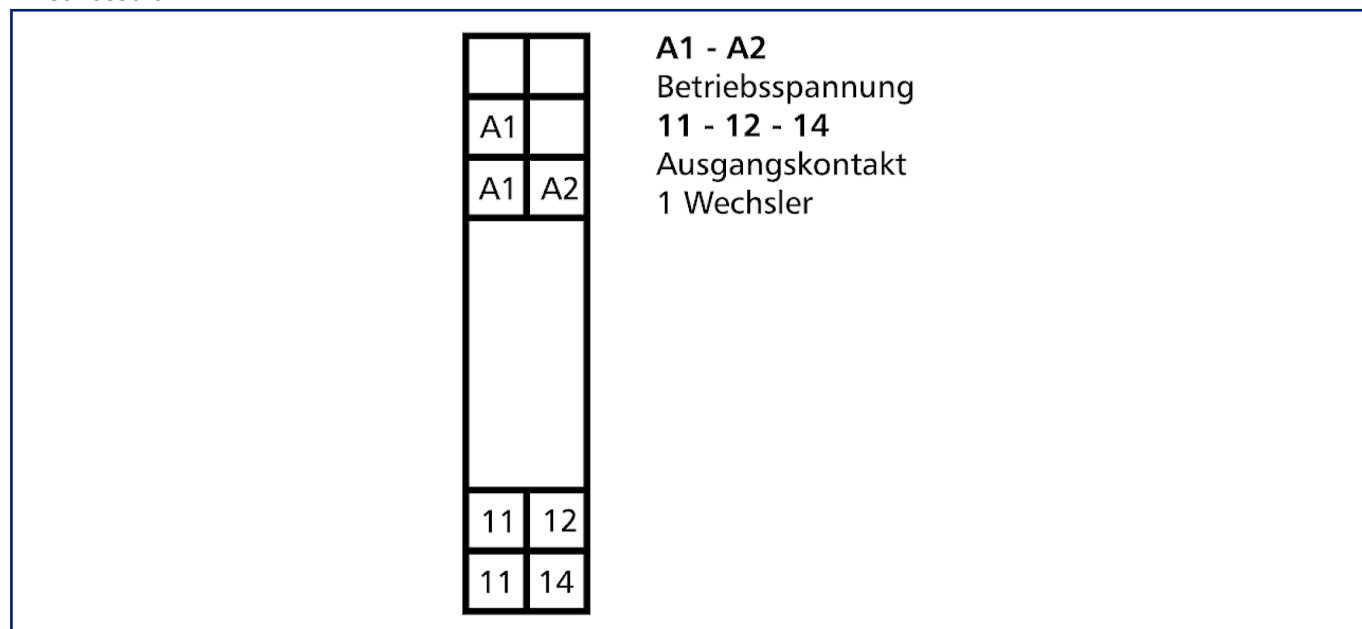
Art.-Nr.  
**11070013**  
 EAN 4250184123071  
 22.09.2026  
 Version: J

## Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



**Datenblatt**  
**KRA-F8/21, 1 Wechsler, 24 V AC/DC**

Seite 7/7

Art.-Nr.  
**11070013**  
EAN 4250184123071  
22.09.2026  
Version: J

**Abbildungen**

Schaltbild

