

# Datenblatt

## RM3-2W 24 V AC

Seite 1/6

Art.-Nr.  
11051010

EAN 4250184122326

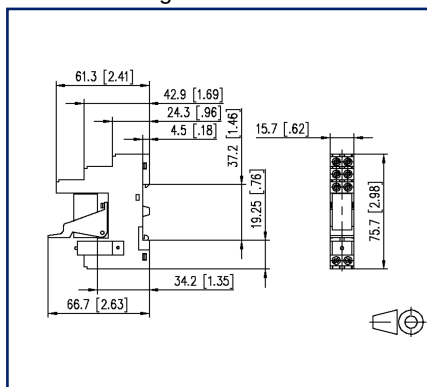
23.09.2026

Version: H

### Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild

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

Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

Relaismodul zur Potentialtrennung zwischen Logik und Last.

- Anschluss mit Schraubklemmen
- Relaisfassung 3-stöckig
- steckbares Relais
- mit Beschriftungsfeld, Fassung, Haltebügel und LED-Modul



# Datenblatt RM3-2W 24 V AC

Seite 2/6

Art.-Nr.  
11051010  
EAN 4250184122326  
23.09.2026  
Version: H

## Technische Daten

| Versorgung                               |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Betriebsspannung                         | 24 V AC                                 |
| Stromaufnahme (max.)                     | 32 mA                                   |
| Leistungsaufnahme Spule                  | 350 Ohm                                 |
| Nennleistung Spule                       | 0,74 VA                                 |
| Ausgänge                                 |                                         |
| Kontakte                                 | 2 Wechsler                              |
| Kontaktwerkstoff                         | AgNi 90/10                              |
| Schaltspannung (max.)                    | 250 V AC                                |
| Schaltlast (min.)                        | 5 V DC / 10 mA                          |
| Schaltleistung AC-1                      | 2000 VA                                 |
| Einschaltstrom                           | 15 A                                    |
| Dauerstrom                               | 8 A                                     |
| Schalzhäufigkeit                         | 360 Schaltspiele/h                      |
| Abschaltleistung (ohmsche Last)          |                                         |
| Mechanische Lebensdauer                  | 5x10 <sup>6</sup> Schaltspiele          |
| Elektrische Lebensdauer                  | 1x10 <sup>6</sup> Schaltspiele          |
| Prüfspannung Spule / Kontakt             | 5.000 V <sub>eff</sub>                  |
| Prüfspannung offener Kontakt             | 1.000 V <sub>eff</sub>                  |
| Anzeige                                  | LED rot                                 |
| 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)                    | 15,5 mm x 75 mm x 65 mm                 |
| Abmessung (B x H x T)                    | 0,61 in. x 2,953 in. x 2,559 in.        |
| Gewicht                                  | 95 g                                    |
| Montageart                               | Tragschiene TH35                        |
| Einbaulage                               | beliebig                                |

# Datenblatt RM3-2W 24 V AC

Seite 3/6

Art.-Nr.  
11051010

EAN 4250184122326

23.09.2026

Version: H

## Technische Daten

### Gehäuse

|              |                |
|--------------|----------------|
| Anreihung    | ohne Abstand   |
| Anschlussart | Schraubklemmen |

### Anschlussklemmen

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt eindrätig        | 0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12  |
| Anschlussquerschnitt mehrdrätig       | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Schraubendrehmoment (max.)            | 0,5 Nm                                                 |
| Abisolierlänge (min.)                 | 8 mm                                                   |

### Material

|       |         |
|-------|---------|
| Farbe | schwarz |
|-------|---------|

### 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) | 2,4 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**  
**RM3-2W 24 V AC**

Seite 4/6

**Art.-Nr.**  
**11051010**  
**EAN 4250184122326**  
23.09.2026  
Version: H

## Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung       |
|----------|-------------------|
| 11017905 | RC-Modul 230 V AC |
| 11017910 | RC-Modul 24 V AC  |

# Datenblatt RM3-2W 24 V AC

Seite 5/6

Art.-Nr.  
11051010

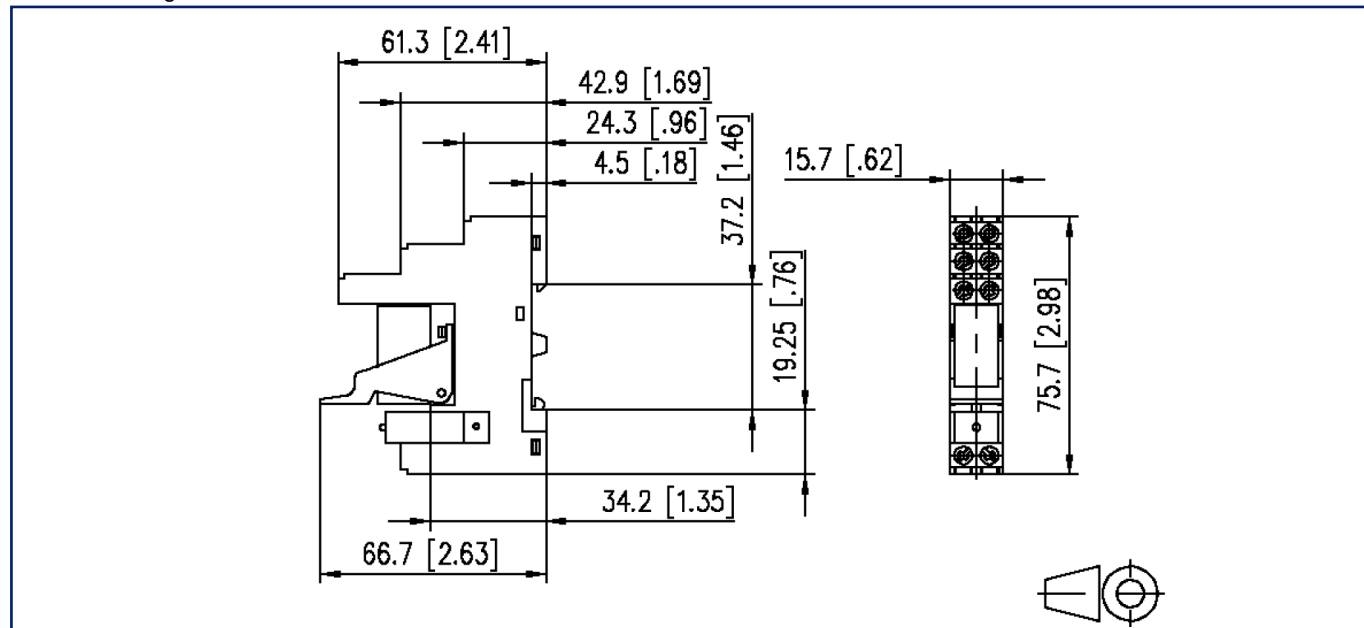
EAN 4250184122326

23.09.2026

Version: H

## Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

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



**Datenblatt**  
**RM3-2W 24 V AC**

Seite 6/6

Art.-Nr.  
**11051010**  
EAN **4250184122326**  
23.09.2026  
Version: H

**Abbildungen**

Schaltbild

