

# Datenblatt

## RM3-1W 24 V DC

Seite 1/5

Art.-Nr.  
11051325

EAN 4251394625621

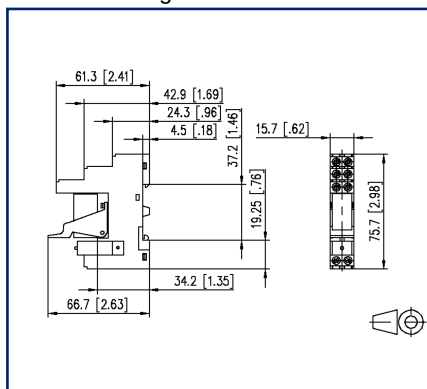
23.09.2026

Version: H

### Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild

|    |    |
|----|----|
| 22 | 12 |
| 21 | 11 |
| 24 | 14 |
|    |    |
| A2 | A1 |

A1 - A2  
Betriebsspannung  
11 (21) - 12 (22) - 14 (24)  
Ausgangskontakt  
1 Wechsler

Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

Relaismodul für große Lasten wie z.B. Lampenlasten, Motoren und Antriebe zur Potentialtrennung zwischen Logik und Last.

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

# Datenblatt RM3-1W 24 V DC

Seite 2/5

Art.-Nr.  
11051325  
EAN 4251394625621  
23.09.2026  
Version: H

## Technische Daten

| Versorgung                               |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Betriebsspannung                         | 24 V DC                                 |
| Stromaufnahme (max.)                     | 17 mA                                   |
| Leistungsaufnahme Spule                  | 1,44 kOhm                               |
| Nennleistung Spule                       | 0,4 W                                   |
| Ausgänge                                 |                                         |
| Kontakte                                 | 1 Wechsler                              |
| Kontaktwerkstoff                         | AgNi 90/10                              |
| Schaltspannung (max.)                    | 250 V AC                                |
| Schaltlast (min.)                        | 5 V DC / 10 mA                          |
| Schaltleistung AC-1                      | 4000 VA                                 |
| Einschaltstrom                           | 30 A                                    |
| Dauerstrom                               | 16 A                                    |
| Schalzhäufigkeit                         | 360 Schaltspiele/h                      |
| Abschaltleistung (ohmsche Last)          |                                         |
| Mechanische Lebensdauer                  | 30x10 <sup>6</sup> Schaltspiele         |
| Elektrische Lebensdauer                  | 1x10 <sup>5</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 RM3-1W 24 V DC

Seite 3/5

Art.-Nr.  
11051325  
EAN 4251394625621  
23.09.2026  
Version: H

## Technische Daten

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Gehäuse</b>                        |                                                        |
| Anreihung                             | ohne Abstand                                           |
| Anschlussart                          | Schraubklemmen                                         |
| <b>Anschlussklemmen</b>               |                                                        |
| 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                                                   |
| <b>Material</b>                       |                                                        |
| Farbe                                 | schwarz                                                |
| <b>Klimatische Daten</b>              |                                                        |
| 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                                        |
| <b>Verlustleistung</b>                |                                                        |
| Verlustleistung (typisch)             | 2 W                                                    |
| <b>Klassifikationen</b>               |                                                        |
| ETIM 7.0                              | EC001437                                               |
| ETIM 8.0                              | EC001437                                               |
| ETIM 9.0                              | EC001437                                               |
| ETIM 10.0                             | EC001437                                               |
| <b>Verwendungshinweis</b>             |                                                        |

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 RM3-1W 24 V DC

Seite 4/5

Art.-Nr.  
11051325

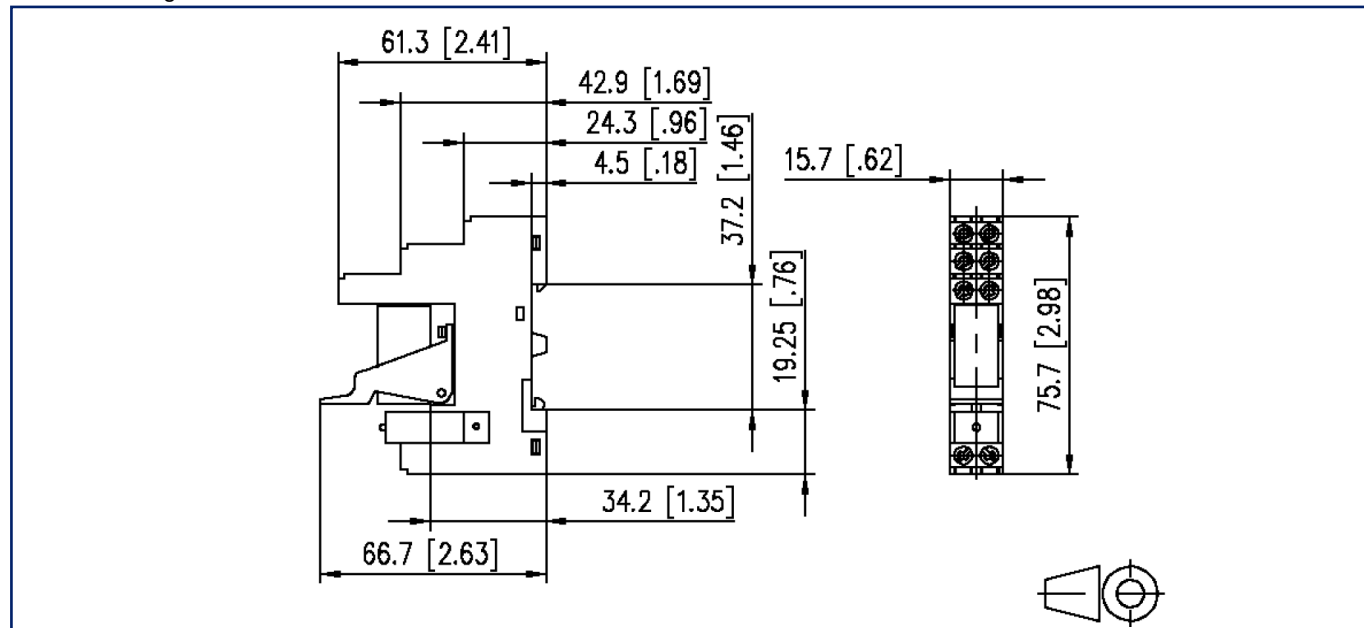
EAN 4251394625621

23.09.2026

Version: H

## Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

|    |    |
|----|----|
| 22 | 12 |
| 21 | 11 |
| 24 | 14 |
|    |    |
| A2 | A1 |

A1 - A2  
Betriebsspannung  
11 (21) - 12 (22) - 14 (24)  
Ausgangskontakt  
1 Wechsler



**Datenblatt**  
**RM3-1W 24 V DC**

Seite 5/5

Art.-Nr.  
**11051325**  
EAN **4251394625621**  
23.09.2026  
Version: H

**Abbildungen**

Schaltbild

