

Datenblatt

RM1-I 24 V DC

Seite 1/5

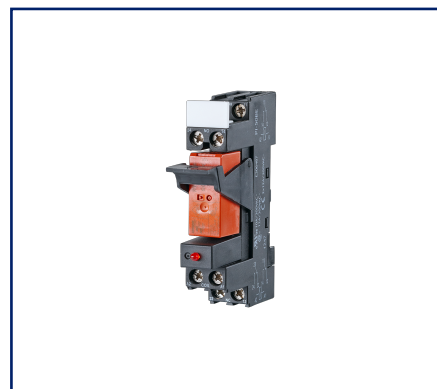
Art.-Nr.
11051225

EAN 4251394625652

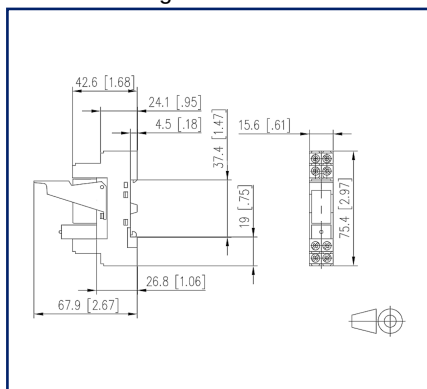
23.09.2026

Version: H

Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild

21	11
24	14
A1 - A2 Betriebsspannung 11 (21) - 14 (24) Ausgangskontakt 1 Schließer	
A2	A1

Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Relaismodul für große Lasten und hohe Einschaltströme wie z.B. LED-Beleuchtungssysteme und Lampenlasten zur Potentialtrennung zwischen Logik und Last.

- Inrush-Relais für große Lasten und hohe Einschaltströme
- Anschluss mit Schraubklemmen
- Relaisfassung 2-stöckig
- steckbares Relais
- mit Beschriftungsfeld, Fassung, Haltebügel und LED-Modul

Datenblatt RM1-I 24 V DC

Seite 2/5

Art.-Nr.
11051225
EAN 4251394625652
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 Schließer
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂ + W (voreilender Wolframkontakt)
Schaltspannung (max.)	250 V AC
Schaltlast (min.)	5 V DC / 10 mA
Schaltleistung AC-1	4000 VA
Einschaltstrom	165 A
Dauerstrom	16 A
Schalzhäufigkeit	360 Schaltspiele/h
Abschaltleistung (ohmsche Last)	
Mechanische Lebensdauer	5x10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	5x10 ³ Schaltspiele
Prüfspannung Spule / Kontakt	5.000 V _{eff}
Prüfspannung offener Kontakt	1.000 V _{eff}
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 RM1-I 24 V DC

Seite 3/5

Art.-Nr.
11051225
EAN 4251394625652
23.09.2026
Version: H

Technische Daten

Gehäuse	
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen
Anschlussklemmen	
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 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 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.



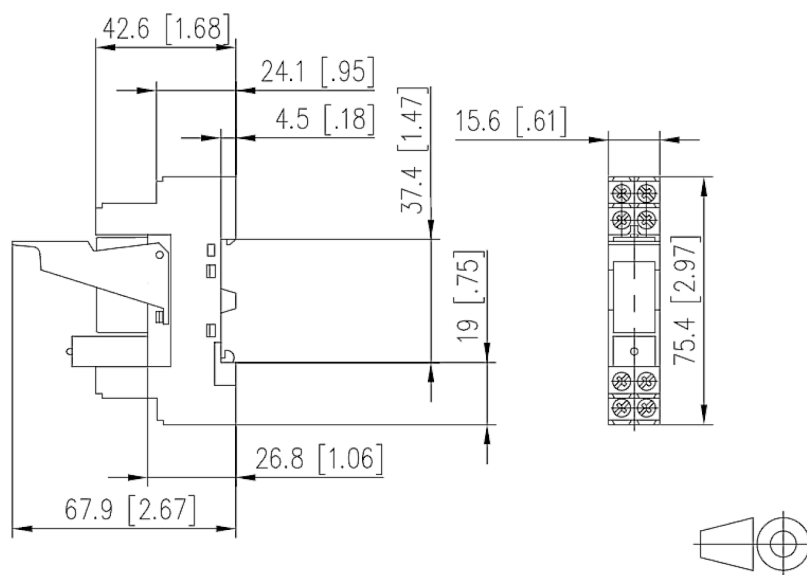
Datenblatt RM1-I 24 V DC

Seite 4/5

Art.-Nr.
11051225
EAN 4251394625652
23.09.2026
Version: H

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

21	11
24	14
A2	A1

A1 - A2
Betriebsspannung
11 (21) - 14 (24)
Ausgangskontakt
1 Schließer



Datenblatt
RM1-I 24 V DC

Seite 5/5

Art.-Nr.
11051225
EAN **4251394625652**
23.09.2026
Version: H

Abbildungen

Schaltbild

