

Datenblatt

RM3-1W 24 V DC

Seite 1/5

Art.-Nr.
11051325

EAN 4251394625621

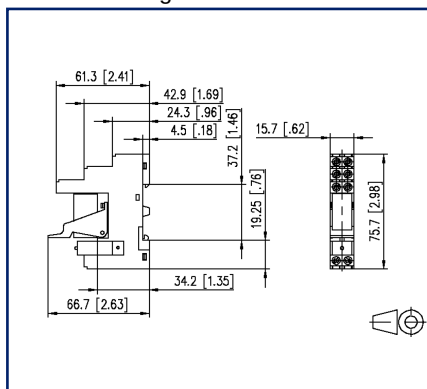
20.08.2025

Version: G

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

20.08.2025

Version: G

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 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ 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 RM3-1W 24 V DC

Seite 3/5

Art.-Nr.
11051325

EAN 4251394625621

20.08.2025

Version: G

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. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.

Datenblatt RM3-1W 24 V DC

Seite 4/5

Art.-Nr.
11051325

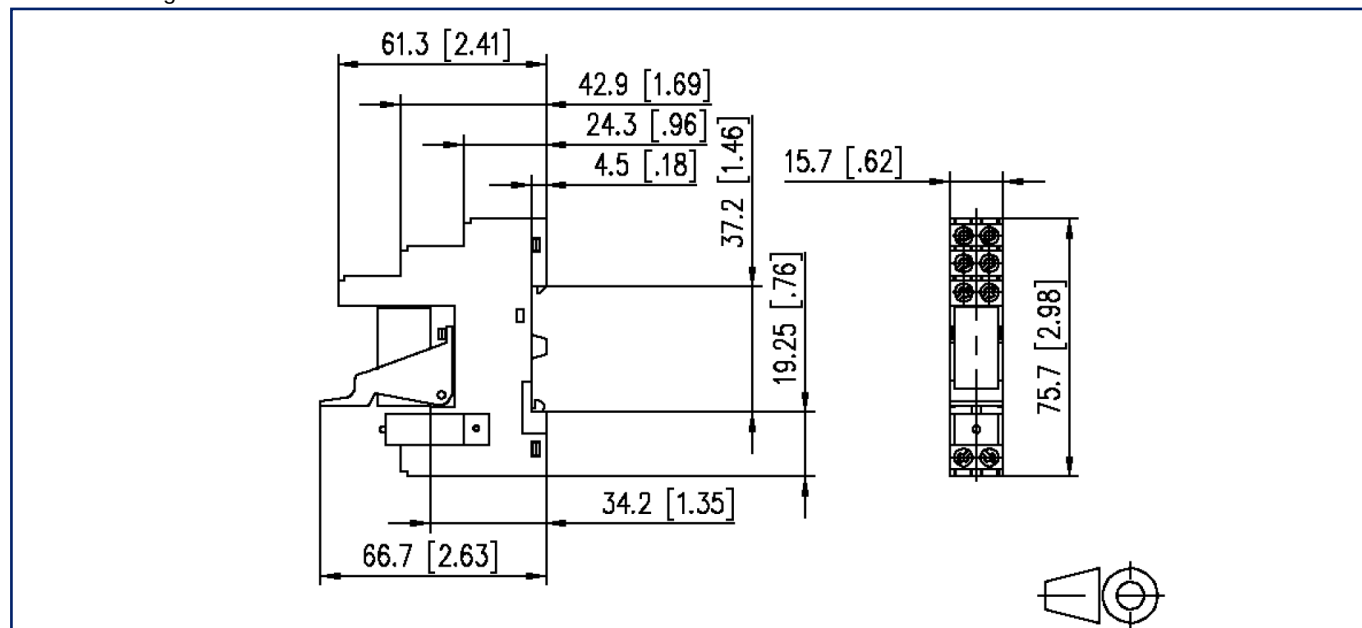
EAN 4251394625621

20.08.2025

Version: G

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

20.08.2025

Version: G

Abbildungen

Schaltbild

