

Datenblatt

RM 21-21 24 V DC

Seite 1/6

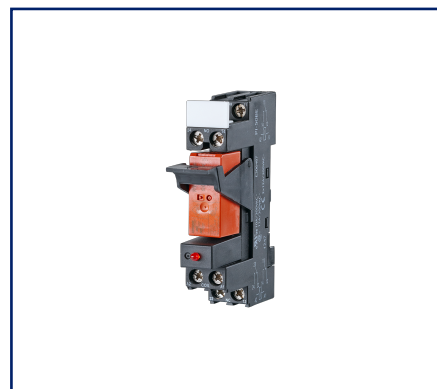
Art.-Nr.
11050725

EAN 4250184122272

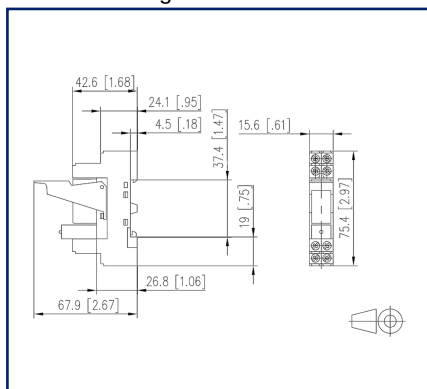
20.08.2025

Version: G

Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild

21	11
24	14
A1 - A2 Betriebsspannung 11 -12 - 14 21 -22 -24 Ausgangskontakte 2 Wechsler	
A2	A1
22	12

Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Relaismodul zur Potentialtrennung zwischen Logik und Last.

- Anschluss mit Schraubklemmen
- Relaisfassung 2-stöckig
- steckbares Relais
- mit Beschriftungsfeld, Fassung, Haltebügel und LED-Modul



Datenblatt RM 21-21 24 V DC

Seite 2/6

Art.-Nr.
11050725

EAN 4250184122272

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	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	30x10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁶ 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

RM 21-21 24 V DC

Seite 3/6

Art.-Nr.
11050725

EAN 4250184122272

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)	2,3 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
RM 21-21 24 V DC

Seite 4/6

Art.-Nr.
11050725

EAN 4250184122272

20.08.2025

Version: G

Zubehör

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



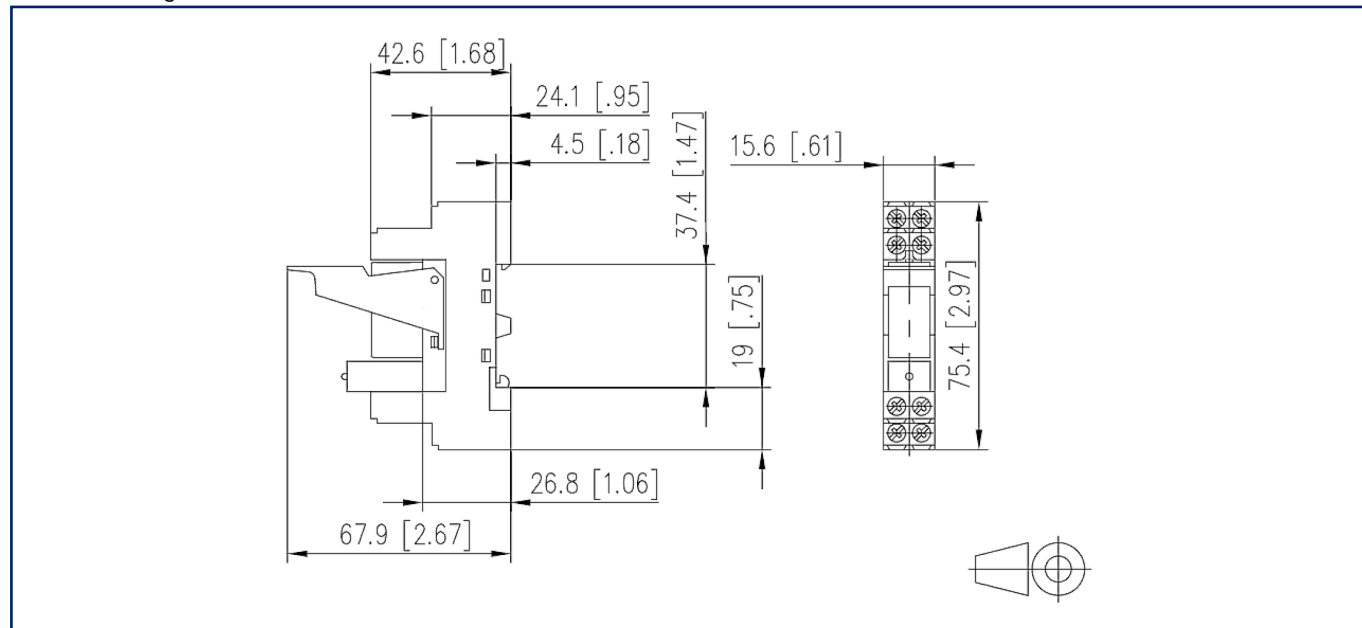
Datenblatt
RM 21-21 24 V DC

Seite 5/6

Art.-Nr.
11050725
EAN 4250184122272
20.08.2025
Version: G

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

21	11	A1 - A2 Betriebsspannung 11 -12 - 14 21 -22 -24 Ausgangskontakte 2 Wechsler
24	14	
A2	A1	
22	12	



Datenblatt
RM 21-21 24 V DC

Seite 6/6

Art.-Nr.
11050725

EAN 4250184122272

20.08.2025

Version: G

Abbildungen

Schaltbild

