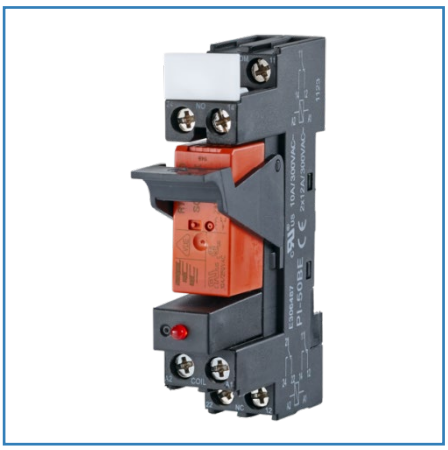
C | Logline

METZ CONNECT
We realize ideas

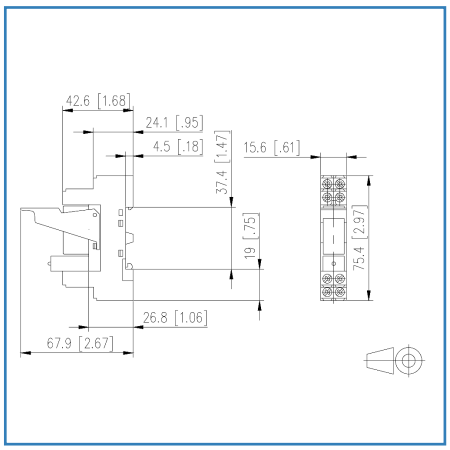
Datenblatt/ Data Sheet
RM1-I 24 V DC

Bestell-Nr./Part No.
11051225
EAN 4251394625652
2019-05-13
Version: A

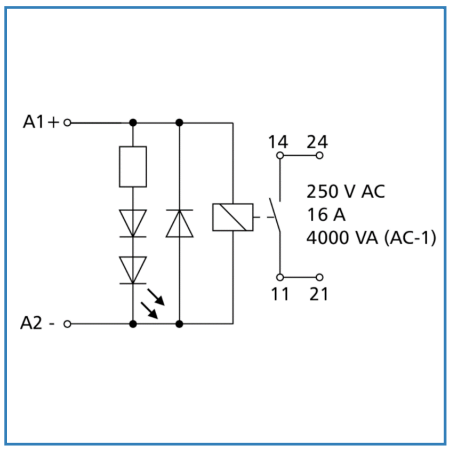
Abbildungen / Illustrations



Maßzeichnung / Dimensions



Schaltbild / Circuit diagram



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende
see enlarged drawings at the end of document

Produktinformation

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

Product specification

Relay module for large loads and high inrush currents such as LED lighting systems and lamp loads for electrical isolation between logic and load.

- Inrush relays for large loads and high inrush currents
- Connection with screw-type terminals
- Socket 2 storeys
- Pluggable relay
- With labeling field, socket, bracket and LED-module

© 2019 METZ CONNECT – Technische Änderungen vorbehalten! Subjects to modifications!

METZ CONNECT GmbH
Im Tal 2| 78176 Blumberg | Germany | www.metz-connect.com
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Montageanleitung / Mounting instruction siehe / see www.metz-connect.com

RIA CONNECT BTR NETCOM

Datenblatt/Data Sheet
RM1-I 24 V DC

Bestell-Nr./Part No.
11051225
EAN 4251394625652
2019-05-13
Version: A

Technische Daten / Technical Data

Versorgung		**Supply**
Betriebsspannung	24 V DC	Operating voltage
Stromaufnahme	17 mA	Current consumption
Leistungsaufnahme Spule	1,44 kOhm	Power consumption coil
Nennleistung Spule	0,4 W	Nominal power coil
Verlustleistung typisch	2 W	Typical power loss

Ausgangsseite		**Outputs**
Kontakte	1 Schließer / 1 normally open contact	Contacts
Kontaktwerkstoff	AgSnO2 + W (voreilender Wolframkontakt / leading tungsten contact)	Contact material
Schaltspannung	250 V AC	Switching voltage
Schaltlast min.	5 V DC / 10 mA	Switching load min.
Schaltleistung AC-1	4.000 VA	Switching capacity AC-1
Dauerstrom	16 A *	Continuous current
Einschaltstrom	165 A max. 20ms 800 A max. 200µs	Switch-on current
Schalthäufigkeit	360 Schaltspiele/h / 360 cycles/h	Switching frequency
Mechanische Lebensdauer	5 x 10^6 Schaltspiele / 5 x 10^6 switching cycles	Mechanical endurance
Elektrische Lebensdauer	5 x 10^3 Schaltspiele / 5 x 10^3 switching cycles	Electrical endurance
Anzeige	LED rot / LED red	Display
Prüfspannung Spule / Kontakt	5.000 V_{eff}	Test voltage coil / contact
Prüfspannung offener Kontakt	1.000 V_{eff}	Test voltage open contact

*** Hinweis: / Note:**

Bei Strömen größer 12 A (16 A), müssen die Klemmen 11-21 und 14-24 an der Fassung gebrückt werden, um den Strom auf beide Kontaktpfade zu verteilen.
For currents higher than 12 A (16 A), terminals 11-21 and 14-24 on the socket must be bridged to distribute the current to both contact paths.

Gehäuse		**Housing**
Abmessungen (B x H x T)	15,5 x 75 x 65 mm / 0.610 x 2.953 x 2.559 in.	Dimensions (W x H x D)
Gewicht	95 g	Weight
Anschlussquerschnitt - mit massiven Anschlüssen - mit Adernhülsen	 2 x 2,5 mm² / 2 x AWG 12 2 x 1,5 mm² / 2 x AWG 16	Cross-section - with solid connections - with ferrules
Schraubendrehmoment	max. 0,7 Nm	Screw torque

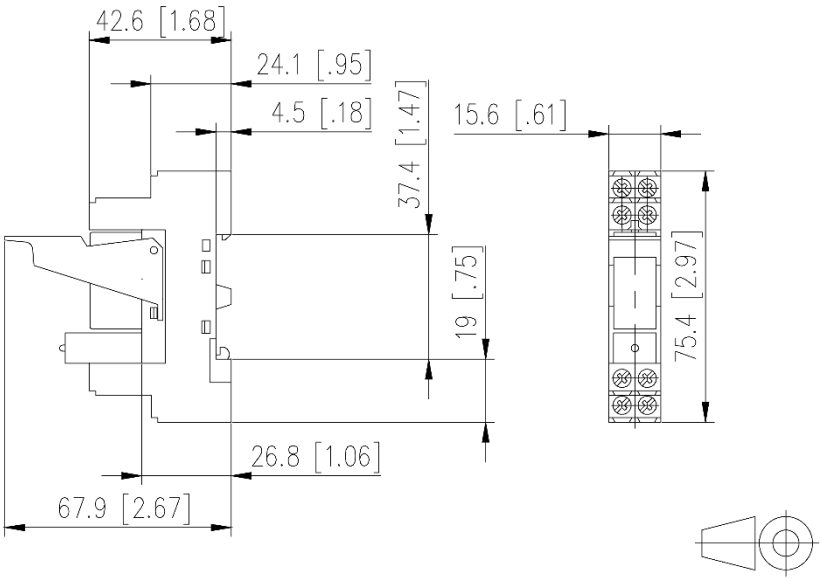
Temperaturbereich		**Temperature range**
Betrieb	-20 °C bis 55 °C / -4 °F to 131 °F	Operation
Lagerung	-25 °C bis 70 °C / -13 °F to 158 °F	Storage

© 2019 METZ CONNECT – Technische Änderungen vorbehalten! Subjects to modifications!

Datenblatt/Data Sheet
RM1-I 24 V DC

Bestell-Nr./Part No.
11051225
EAN 4251394625652
2019-05-13
Version: A

Maßzeichnung / Dimensional drawing

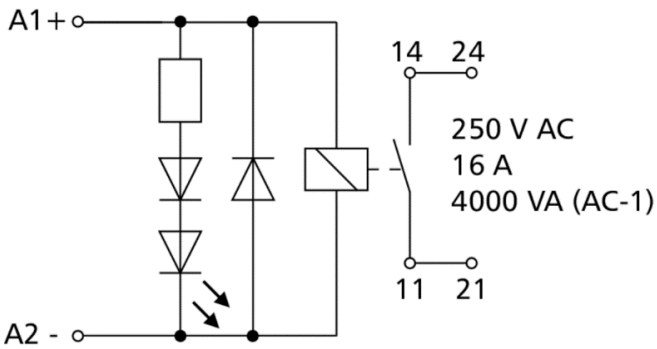


Anschlussbild / Wiring

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

A1 - A2
operating voltage
11 (21) - 14 (24)
output contacts
1 NO contact

Schaltbild / Circuit diagram



© 2019 METZ CONNECT – Technische Änderungen vorbehalten! Subjects to modifications!

METZ CONNECT GmbH
Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany | www.metz-connect.com
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Montageanleitung / Mounting instruction siehe / see www.metz-connect.com