

Datenblatt/ Data Sheet

RTM-C12, 24V AC/DC

Seite/Page 1/4

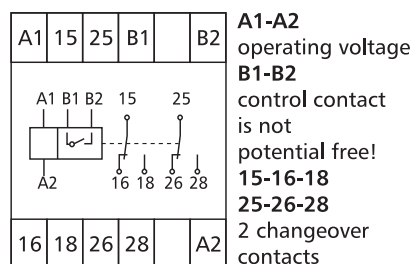
 Bestell-Nr./Part No.
 11027613

2016-07-21

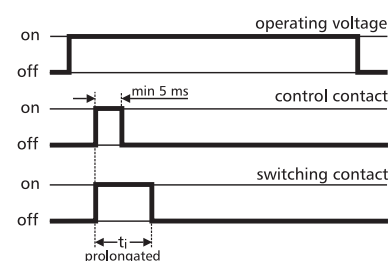
Abbildungen / Illustrations



Anschlussbild / Wiring



Funktionsdiagramm / functional diagram


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

Produktinformation

Das Zeitrelais dient zur Verlängerung von Impulsen. Wird der Steuerkontakt min. 5 ms geschlossen, zieht das Relais an und fällt nach Ablauf der eingestellten Impulszeit ab. Weitere Steuerimpulse während der Impulszeit haben keine Auswirkung.

- Impulslänge einstellbar 0,15 bis 3 s
- Anschluss mit Schraubklemmen

Product specification

The timer relay is used for pulse prolongation. When the control contact is closed min. 5 ms, the relay is activated and releases after the adjusted pulse time has lapsed. Further control pulses during the pulse time do not have any effect.

- Adjustable pulse length: 0.15 to 3 s
- Connection with screw-type terminals



Datenblatt/Data Sheet
RTM-C12, 24V AC/DC

 Seite/Page 2/4
 Bestell-Nr./Part No.
11027613

2016-07-21

Technische Daten / Technical Data

Versorgung		Supply
Betriebsspannung	24 V AC/DC	Operating voltage
Stromaufnahme	kleiner 15 mA / less than 15 mA	Current consumption
Betriebsspannungsbereich	85 % bis 110 % der Betriebsspannung 85 % to 110 % of operating voltage	Operating voltage range
Ansprechzeit	ca. 20 ms / about 20 ms	response time
Rückfallzeit	ca. 20 ms / about 20 ms	release time
Impulszeit, einstellbar	0,15 s bis 3 s / 0,15 s up to 3 s	pulse time, selectable

Ausgangsseite		Outputs
Kontakte	2 x Wechsler (DPDT) 2 x changeover contacts (DPDT)	Contacts
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10 gold plated	Contact material
Schaltspannung	250 V AC/DC	Switching voltage
Dauerstrom	8 A	Continuous current
Wiederbereitschaftszeit (Steuerkontakt)	größer 20 ms / more than 20 ms	Recovery time (control contact)
Mindesteinschaltdauer (Steuerkontakt)	größer 5 ms / more than 5 ms	Minimum turn-on time (control contact)
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁷ Schaltspiele / 3 x 10 ⁷ switching cycles	Mechanical endurance
Elektrische Lebensdauer	1 x 10 ⁵ Schaltspiele / 1 x 10 ⁵ switching cycles	Electrical endurance
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ² / AWG 14	Cross-section

Allgemeine Angaben			General informations
Bemessungsisolationsspannung	230/400 V AC		rated insulation voltage
Überspannungskategorie	III	II	overvoltage category
Verschmutzungsgrad	2	2	pollution degree
Bemessungsstossspannung	4 kV	2,5 kV	rated surge voltage
Art der Isolierung	Basisisolierung / basic insulation	verstärkte Isolierung / reinforced insulation	type of insulation

Datenblatt/Data Sheet RTM-C12, 24V AC/DC

Seite/Page 3/4
Bestell-Nr./Part No.
11027613

2016-07-21

Technische Daten / Technical Data

Gehäuse		Housing
Abmessungen (BxHxT)	35 x 68 x 65 mm/ 1,378 x 2,677 x 2.560 in.	Dimensions (WxHxD)
Gewicht	100 g	Weight
Montageart nach IEC 60715	Tragschiene TH 35 / DIN TH35 rail	Mounting acc. IEC 60715
Einbaulage	beliebig / any	Mounting position
Anreihbar	ohne Abstand / without space	Side-by-side mounting
Material		Material
Gehäuse	Polyamid 6.6 V0	Housing
Anschlussklemmen	Polyamid 6.6 V0	Terminal blocks
Schutzart Gehäuse / Klemme (IEC 60529)	IP40 / IP20	Ingress protection for housing / terminal block (IEC 60529)

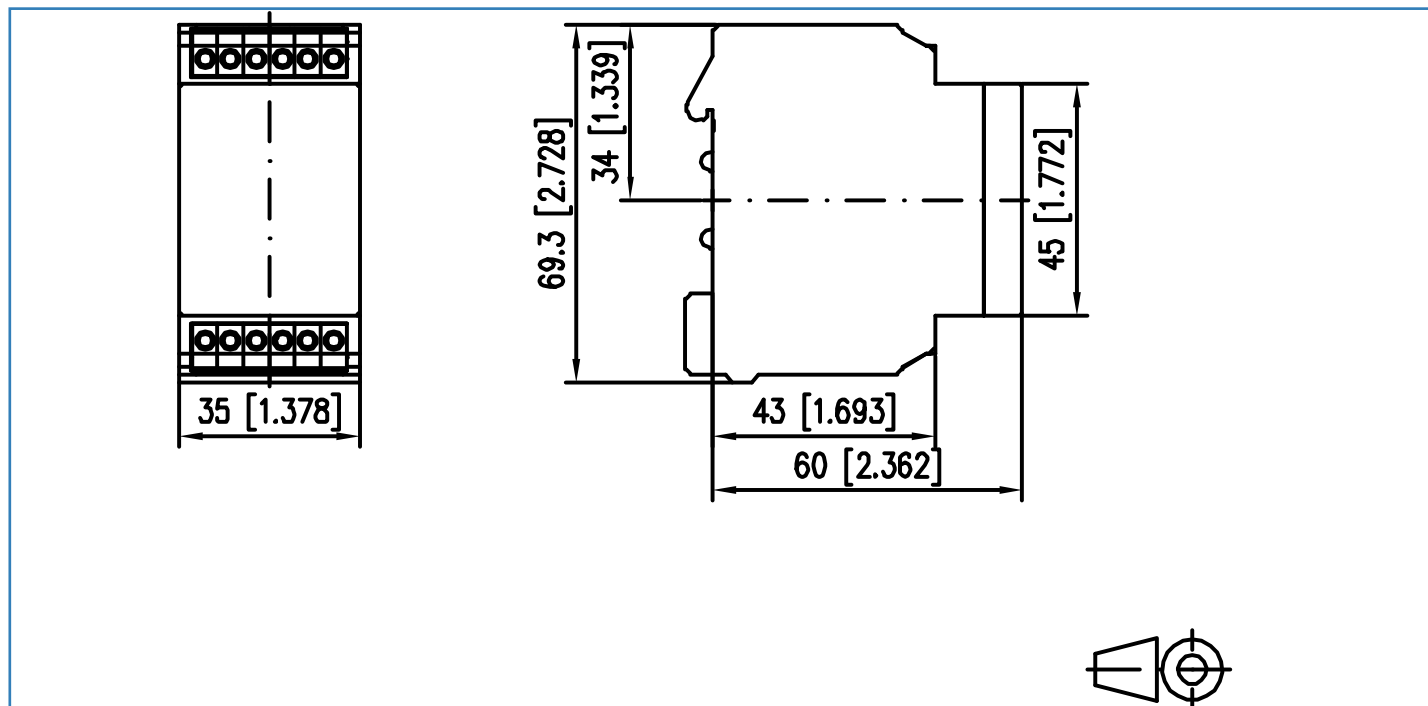
Temperaturbereich		Temperature range
Betrieb	-10 °C - +55 °C / 14 °F to 131 °F	Operation
Lagerung	-25 °C - +70 °C / -13 °F to 158 °F	Storage

Datenblatt/Data Sheet
RTM-C12, 24V AC/DC

Seite/Page 4/4
Bestell-Nr./Part No.
11027613

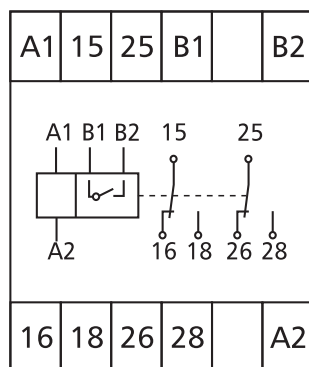
2016-07-21

Maßzeichnung / Dimensions



Anschlussbild / Wiring

Funktionsdiagramm / functional diagram



A1-A2
operating voltage
B1-B2
control contact
is not
potential free!
15-16-18
25-26-28
2 changeover
contacts

