

Mess- und Überwachungsrelais

Impulsformer



RTM-C12

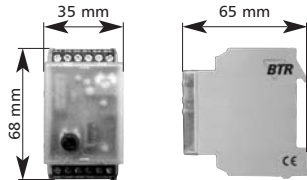
24 V AC/DC oder 230 V AC, 2 Wechsler

- Impulsformer
- Impulslänge einstellbar
- LED-Anzeigen

Bestellnummern

110 276 13	24 V AC/DC - 2 Wechsler
110 276 05	230 V AC - 2 Wechsler

Gehäusemasse



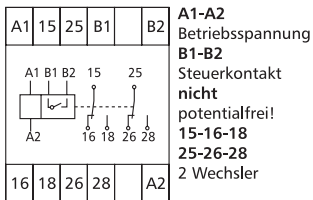
Anwendung

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.

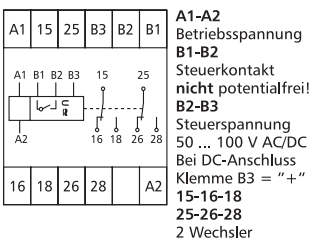
Technische Daten

Betriebsspannung U_B	24 V AC/DC, 230 V AC
Stromaufnahme bei U_B	≤ 15 mA
Betriebsspannungsbereich	0,85 ... 1,1 x U_B
Einschaltdauer, relativ	100 %
Rückfallspannung	$\geq 0,15 U_B$
Ansprechzeit t_a	ca. 20 ms
Rückfallzeit t_r	ca. 20 ms
Wiederbereitschaftszeit	≥ 20 ms (Steuerkontakt)
Mindesteinschaltdauer	≥ 5 ms (Steuerkontakt)
Impulszeit einstellbar	0,15 ... 3 s
Temperaturfehler	$\leq 0,06$ % / °C
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +55 °C
Ausgangsseite	
Ausgangskontakt	2 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung max.	250 V AC/DC
Nennstrom max.	8 A
Ein-/Ausschaltvermögen	230 V ~ 6 A AC1 230 V ~ 3 A AC3

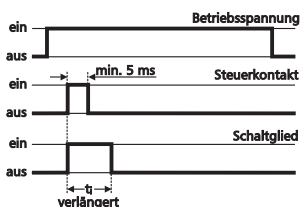
Anschlussbild - 24 V AC/DC



Anschlussbild - 230 V AC

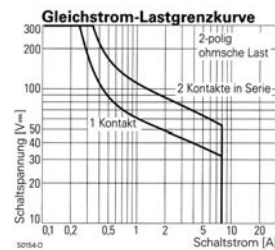


Funktionsdiagramm



Gehäuse

Gleichstrom-Lastgrenzkurve



Absicherung der Kontakte	8 A
Mechanische Lebensdauer	30×10^5 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1×10^5 Schaltspiele
Prüfspannung Spule/Kontakt	4 kV 50 Hz 1 min
Schutzart (EN 60529)	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	160 g
Gehäuseabmessung BxHxT	35 x 68 x 65 mm
Anreihbar	ohne Abstand

