



Datenblatt

Seite 2/6

**TMR-E12 ohne Fehlerspeicher, 230 V AC, 1 Wechsler**

Art.-Nr.  
11031505

EAN 4250184118688

20.08.2025

Version: H

**Technische Daten**

<b>Versorgung</b>	
Betriebsspannung	230 V AC -10% ... +10%
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
<b>Eingänge</b>	
Thermistorspannung	12 V
Thermistorstrom	1 mA
Einschaltwiderstand	1,8 kOhm
Ausschaltwiderstand	3,0 kOhm +/- 5 %
<b>Ausgänge</b>	
Kontakte	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub>
Schaltspannung (max.)	250 V
Dauerstrom	4 A
Anzugsverzögerung	100 ms
Schalzhäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	3x10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Anzeige	LED grün, rot
<b>Isolation Spule - Kontaktsatz</b>	
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
<b>Gehäuse</b>	
Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	22,5 mm x 75 mm x 95 mm
Abmessung (B x H x T)	0,886 in. x 2,953 in. x 3,74 in.
Gewicht	150 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

## Technische Daten

### Anschlussklemmen

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Schraubendrehmoment (max.)	0,5 Nm
Abisolierlänge (min.)	8 mm

### Material

Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polyamid 6.6 V0

### Schutzart nach IEC 60529

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

### Klimatische Daten

#### Betrieb

Temperatur - Betrieb °C	0 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	32 °F - 131 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend

#### Lagerung

Temperatur - Lager °C	-20 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 158 °F

### Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001446
ETIM 8.0	EC001446
ETIM 9.0	EC001446
ETIM 10.0	EC001446

Datenblatt

Seite 4/6

**TMR-E12 ohne Fehlerspeicher, 230 V AC, 1 Wechsler**Art.-Nr.  
11031505

EAN 4250184118688

20.08.2025

Version: H

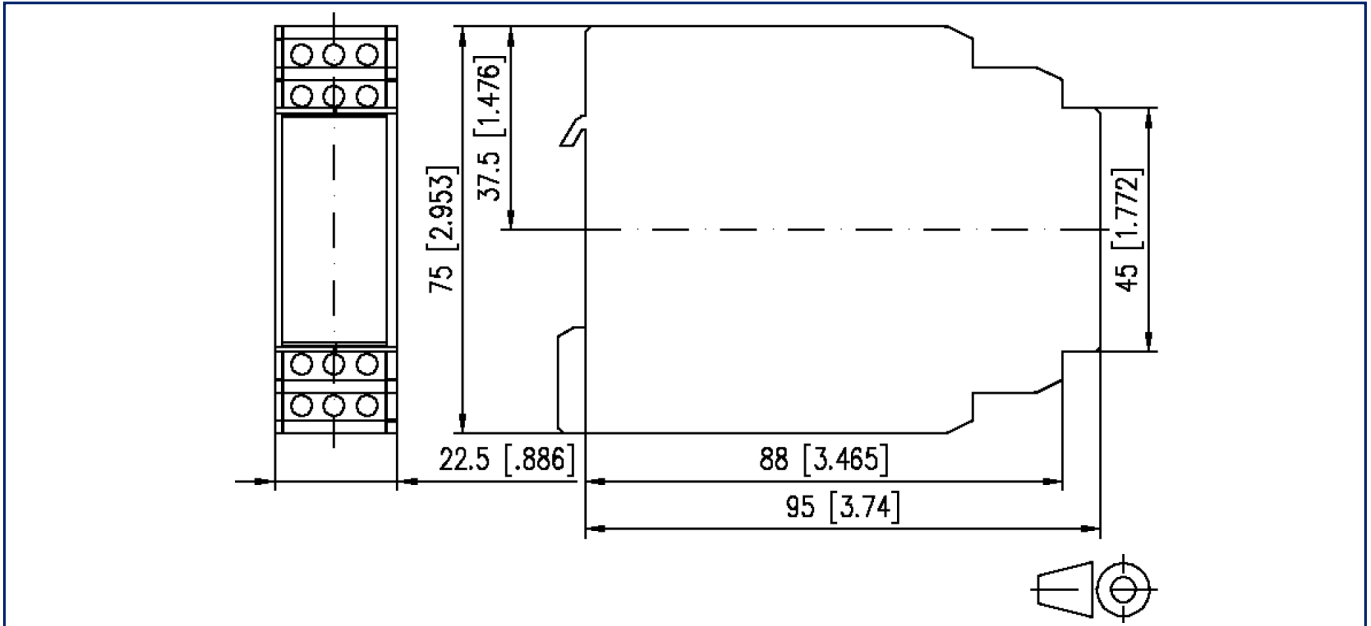
**Technische Daten****Verwendungshinweis**

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.

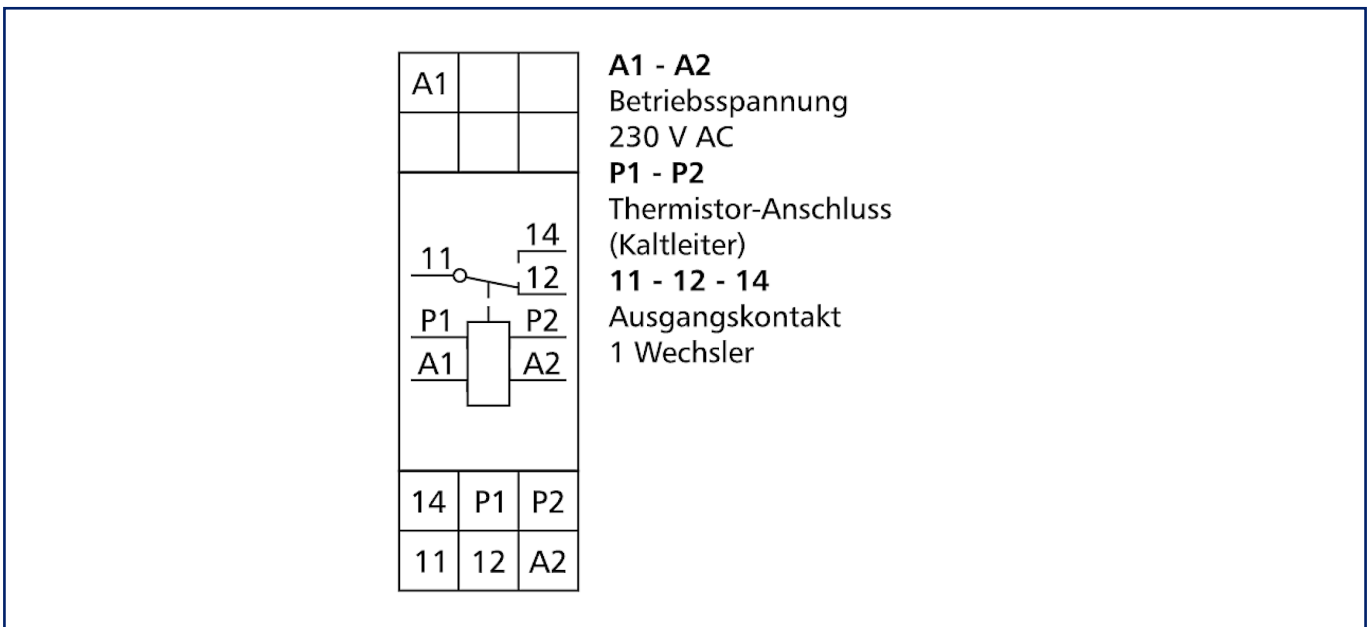


## Abbildungen

### Maßzeichnung



### Anschlussbild



Datenblatt

**TMR-E12 ohne Fehlerspeicher, 230 V AC, 1 Wechsler**

Seite 6/6

Art.-Nr.  
11031505

EAN 4250184118688

20.08.2025

Version: H

## Abbildungen

Funktionsdiagramm

