

TERMSERIES TRZ 24VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



TERMSERIES Relaiskoppler Komplettmodule bestehend aus,
 einem Relais und einem Sockel mit AC-/DC-/UC-Spulen,
 in verschiedenen Ausführungen:

- mit Schraub- und Zugfederanschluss
- AgNi Kontakt, wahlweise mit hartvergoldeten Kontakten
- 1 und 2 Wechsler
- wahlweise mit Multispannungseingang 24...230 V UC
- mit verschiedenen Schutzbeschaltungen im Eingang (Freilaufdiode, RC-Glied)
- Auswerfer mit Lichtleitgeometrie (Statusanzeige)

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TRZ 24VDC 1CO
Best.-Nr.	1122880000
Ausführung	TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4032248905133
VPE	10 Stück

TERMSERIES TRZ 24VDC 1C0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,4 mm	Höhe	90 mm
Tiefe	88 mm	Nettogewicht	30,8 g

Temperaturen

Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, $T_u = 40\text{ °C}$, keine Betauung	Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC $\pm 20\%$	Nennstrom DC	10 mA
Nennleistung	240 mW	Ansprech-/Abfallspannung typ.	16 V / 4 V DC
Anzugs-/Rückfallstrom, typ.	7 mA / 2 mA DC	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	integrierte Freilaufdiode, Verpolungsschutz		

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	20 A / 20 ms	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	< 6 ms
Ausschaltverzögerung	< 7 ms	min. Schaltleistung	100 mA / 5 V, 12 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	1	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi	Mechanische Lebensdauer	5×10^6 Schaltungen

Allgemeine Daten

Ausführung	Relaiskoppler	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
------------	---------------	--------------------------------	-----

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	$\geq 5,5$ mm
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	4 kV _{eff} / 1 Min.	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV _{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 μ s)
Schutzart	IP 20	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)	47053-12	Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Normen	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4		

TERMSERIES TRZ 24VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,14 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Lehrdorn nach 60 947-1	A1, B1

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Ersatzrelais Typ: RSS113024 Best.-Nr.: 4060120000
Hinweistext Technische Daten	Zubehör und Maßzeichnungen siehe Seite TERMSERIES-Zubehör.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

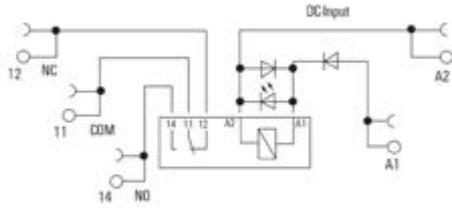
Konformitätserklärung	K438_10_12.pdf
PDF	Operating Instructions
3D Modell	

**TERMSERIES
TRZ 24VDC 1CO**

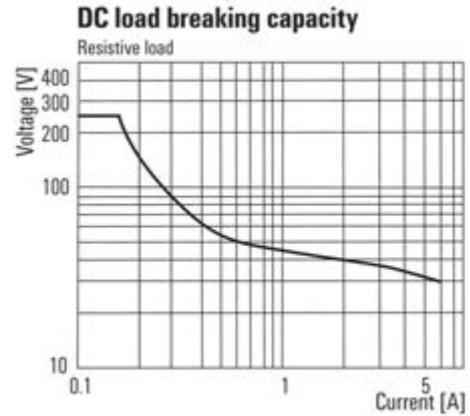
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild

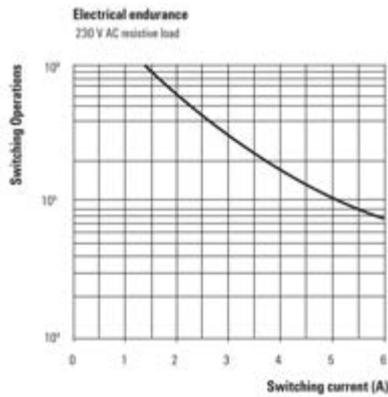


Lastgrenzkurve DC



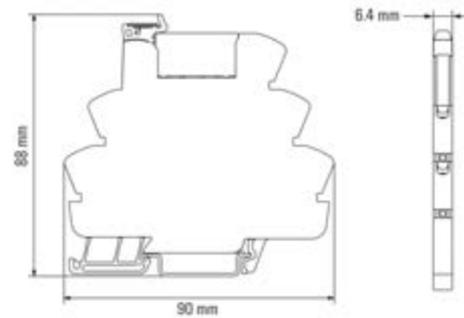
Ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer



230 V AC ohmsche Last

Maßzeichnung



**TERMSERIES
TRZ 24VDC 1CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

Typenschlüssel

