

TERMSERIES TRZ 24-230VUC 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 Kompletmodule 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 24-230VUC 1CO
Best.-Nr.	1122970000
Ausführung	TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1 Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4032248905102
VPE	10 Stück

TERMSERIES TRZ 24-230VUC 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

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,4 mm	Breite (inch)	0,252 inch
Höhe	90,5 mm	Höhe (inch)	3,563 inch
Tiefe	87,8 mm	Tiefe (inch)	3,457 inch
Nettogewicht	31,6 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, T _u = 40 °C, keine Betauung	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Eingang

Nennsteuerspannung	24...230 V UC ± 10 %	Nennstrom AC	4 mA @ 230 V AC ± 10 %, 28 mA @ 24 V AC ± 10 %
Nennstrom DC	22 mA @ 24 V DC ± 10 %	Nennleistung	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
Ansprech-/Abfallspannung typ.	13 V / 7 V AC 13 V / 5 V DC	Anzugs-/Rückfallstrom, typ.	28,5 mA / 11 mA AC 23 mA / 6,5 mA DC
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Gleichrichter
Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannung	Ja	Spulenspannung Ersatzrelais	24 V DC

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	≤ 30 ms
Ausschaltverzögerung	< 140 ms	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

Kontakt Daten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	5 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------	-------------------	-------------------------	---------------------------------

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	Prüftaste	Nein
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Schutzart	IP20
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	4 kV _{eff} / 1 Min.	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 5,5 mm
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV _{eff} / 1 Min.
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)		

Erstellungs-Datum 2. Juli 2018 07:14:07 MESZ

TERMSERIES TRZ 24-230VUC 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

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4	Zertifikat-Nr. (DNVGL)	TAA00001E5
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197		

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,14 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	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, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Zwilling-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²
Zwilling-Aderendhülse, max.	1 mm ²	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A1, B1		

Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	40 °C	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiterart	starre Kupferleiter, feindrätige Kupferleiter
Verschmutzungsgrad	2		

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
eClass 9.1	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

Erstellungs-Datum 2. Juli 2018 07:14:07 MESZ

Katalogstand 29.06.2018 / Technische Änderungen vorbehalten

TERMSERIES TRZ 24-230VUC 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

Downloads

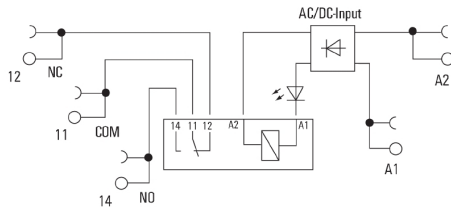
Anwenderdokumentation	Operating Instructions
Broschüre/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA5600_160229_001.pdf

TERMSERIES TRZ 24-230VUC 1CO

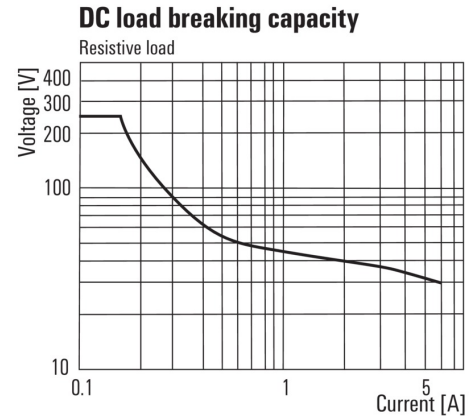
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

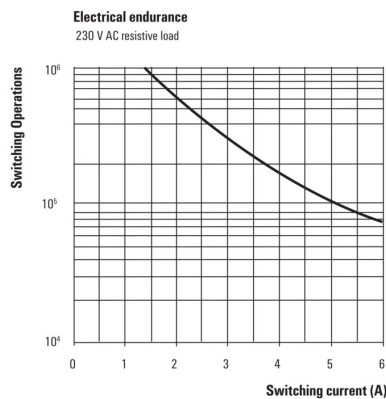
Schaltbild



Diagramm

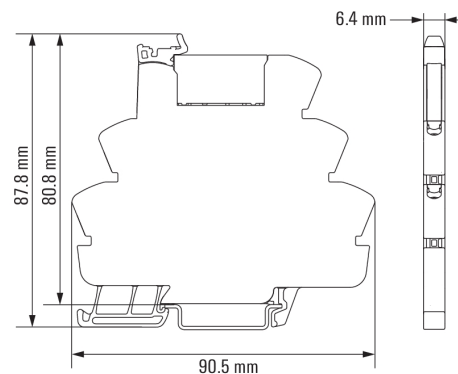


Diagramm



Elektrische Lebensdauer 230 V AC resistive load
230 V AC ohmsche Last

Maßbild



TERMSERIES TRZ 24-230VUC 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

Sonstiges



Typenschlüssel