

TRS 48VUC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

- 1 Wechsler
- Kontaktmaterial: AgNi
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 48 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 16 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	1479700000
Typ	TRS 48VUC 1CO 16A
GTIN (EAN)	4050118287998
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 23:57:53 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

TRS 48VUC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	87,8 mm	Tiefe (inch)	3,457 inch
Höhe	89,6 mm	Höhe (inch)	3,528 inch
Breite	12,8 mm	Breite (inch)	0,504 inch
Nettogewicht	56 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	60 °C	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiterart	starre Kupferleiter, feindrähtige Kupferleiter
Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm	Verschmutzungsgrad	2

Steuerseite

Nennsteuerspannung	48 V UC ± 10 %	Nennstrom AC	9 mA
Nennstrom DC	7 mA	Nennleistung	340 mW / 0,4 VA
Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	29 V / 11 V AC 33 V / 11 V DC	Ansprech-/Rückfallstrom, typ.	6 mA / 3 mA AC 5 mA / 1.5 mA DC
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Gleichrichter
Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannung	Ja	Spulenspannung Ersatzrelais	48 V DC

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	16 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Schaltspannung DC, max.	250 V
Einschaltstrom	30 A / 4 s	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	≤ 11 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 7 ms	Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi)
Mechanische Lebensdauer	30 X 10 ⁶ Schaltungen	min. Schaltleistung	10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

Allgemeine Daten

Einsatzhöhe	≤ 2000 m, über N.N.		
Tragschiene	TS 35		
Prüftaste vorhanden	Nein		
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein		
Farbe	schwarz		
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Gehäuse	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	
	Komponente	Haltebügel	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	

TRS 48VUC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

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

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
------------------------	---------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm	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, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 14
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 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	1 mm ²
Klingenmaß	Gr. PH0	Lehrdorn nach 60 947-1	A1, B1

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 23:57:53 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

TRS 48VUC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

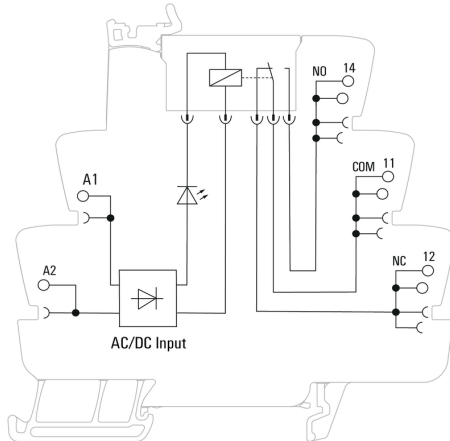
TRS 48VUC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

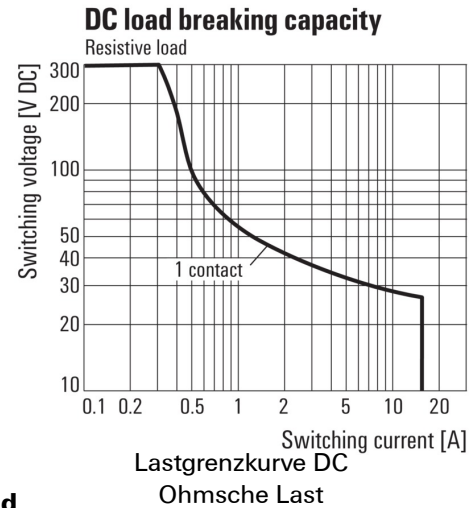
www.weidmueller.com

Zeichnungen

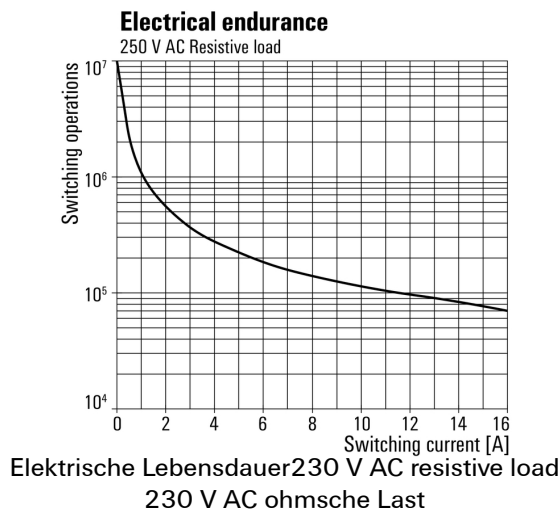
Schaltbild



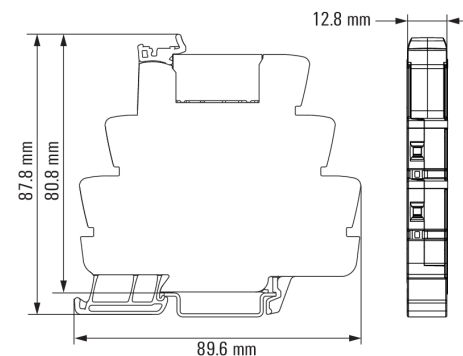
Diagramm



Diagramm



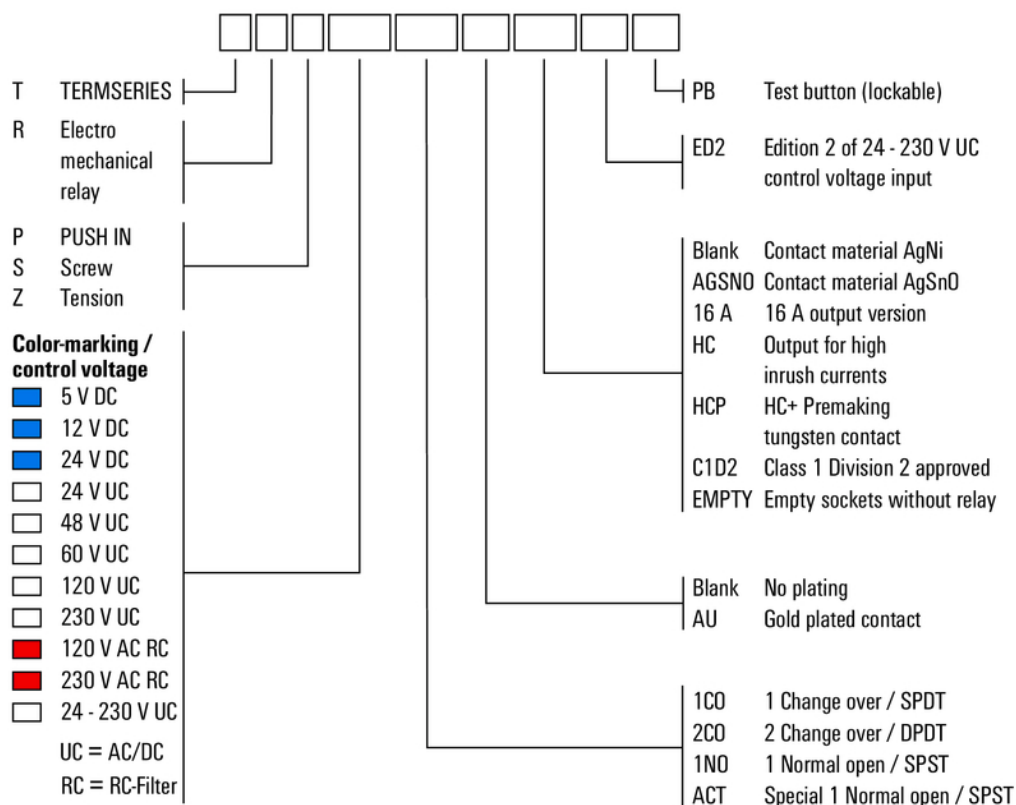
Maßbild



Zeichnungen

Sonstiges

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Typenschlüssel