

**TRS 120VUC 1CO 16A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

- 1 Wechsler
- Kontaktmaterial: AgNi
- Einzigartiger Multispennungseingang 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: 120 V UC ±10 %, Dauerstrom: 16 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1479730000</a>
Typ	TRS 120VUC 1CO 16A
GTIN (EAN)	4050118287769
VPE	10 Stück

## TRS 120VUC 1CO 16A

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

[www.weidmueller.com](http://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, $T_u = 40^\circ\text{C}$ , keine Betauung		

## Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	60 °C	Ausgangstrom-Derating (ohmsch)	12 A @ 60 °C, 16 A @ 55 °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	120 V UC ±10 %	Nennstrom AC	3,5 mA
Nennstrom DC	3,5 mA	Nennleistung	420 mVA / 420 mW
Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	64 V / 26 V AC 69 V / 22 V DC	Ansprech-/Rückfallstrom, typ.	2 mA / 1 mA AC 2 mA / 1 mA DC
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Gleichrichter
Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannung	Ja	Spulenspannung Ersatzrelais	110 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 <sup>6</sup> 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 Brennbarkeitsklasse nach UL94 Komponente Brennbarkeitsklasse nach UL94	Gehäuse V-0 Haltebügel V-0

## TRS 120VUC 1CO 16A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Isolationskoordination

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

## Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

## Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	$1,5 \text{ mm}^2$
Klemmbereich, min.	$0,14 \text{ mm}^2$	Klemmbereich, max.	$2,5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	$0,14 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	$2,5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	$0,14 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	$2,5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	$0,25 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	$2,5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	$0,25 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	$1,5 \text{ mm}^2$
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	$0,5 \text{ mm}^2$	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	$1 \text{ mm}^2$
Zwillingss-Aderendhülse, min.	$0,5 \text{ mm}^2$	Zwillingss-Aderendhülse, max.	$1 \text{ mm}^2$
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

**TRS 120VUC 1CO 16A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Downloads**

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

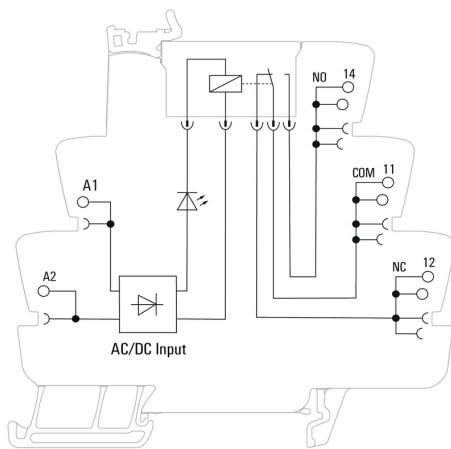
## TRS 120VUC 1CO 16A

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

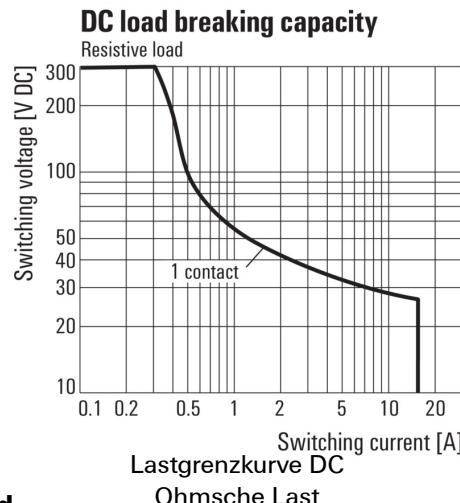
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

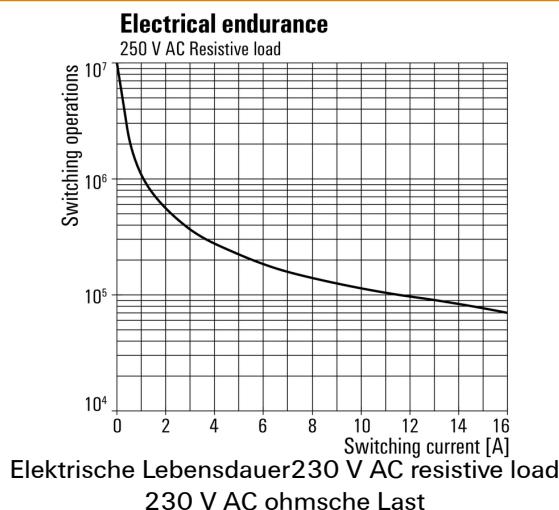
## Schaltbild



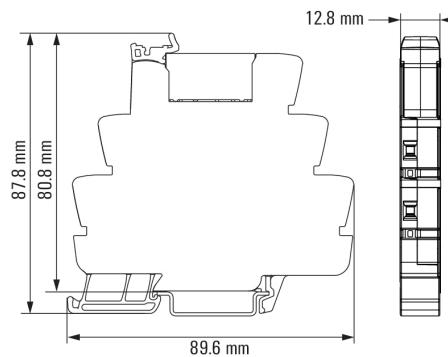
## Diagramm



## Diagramm



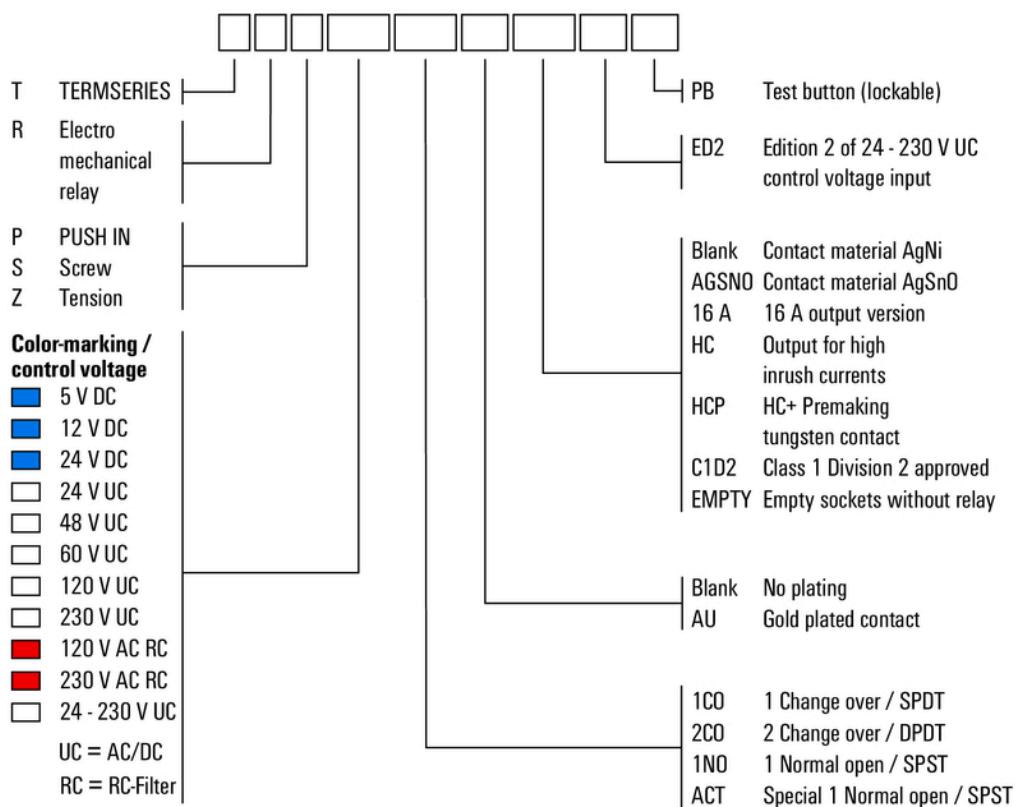
## Maßbild



**TRS 120VUC 1CO 16A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Sonstiges****Type code TERMSERIES electromechanical relay versions****Typenschlüssel**