

TRS 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

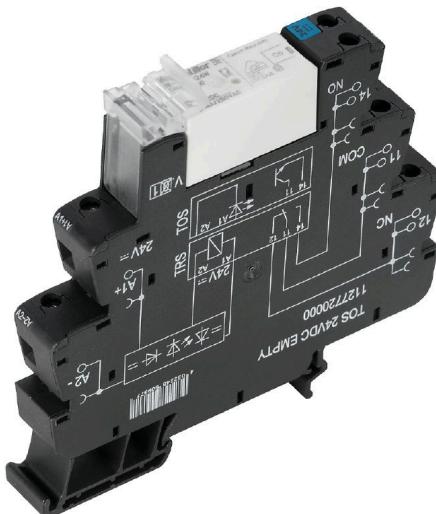
Produktbild

Abbildung ähnlich

- 1 Schließer mit hoher Einschaltleistung (HC)
- Kontaktmaterial: AgSnO
- Speziell für induktive DC-Lasten und Lasten mit höheren Einschaltströmen bis zu 80 A / 20 ms
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Schließer AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC ±20 %, Dauerstrom: 16 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	1479780000
Art	TRS 24VDC 1NO HC
GTIN (EAN)	4050118288100
VPE	10 ST

TRS 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	87.8 mm
Höhe	89.6 mm
Breite	12.8 mm
Nettogewicht	56 g

Tiefe (inch)	3.4567 inch
Höhe (inch)	3.5276 inch
Breite (inch)	0.5039 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...60 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betaubung

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

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	24 V DC ±20 %	Nennstrom DC	22.0 mA
Nennleistung	530 mW	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	Freilaufdiode, Verpolungsschutz	Spulenspannung Ersatzrelais	Nein abweichend zur Nennsteuerspannung
Spulenspannung Ersatzrelais	24 V DC		

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	16 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Einschaltstrom	80 A / 20 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 7 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 16 ms
Kontaktausführung	1 NO contact (AgSnO)	Mechanische Lebensdauer	10 x 106 Schaltungen
min. Schaltleistung	1 W		

TRS 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**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

Isolationskoordination

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

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (DNV)	TAA00001E5	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, eindrähtig, min.	0.14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 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 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm ²
Klingenmaß	Gr. PH0		

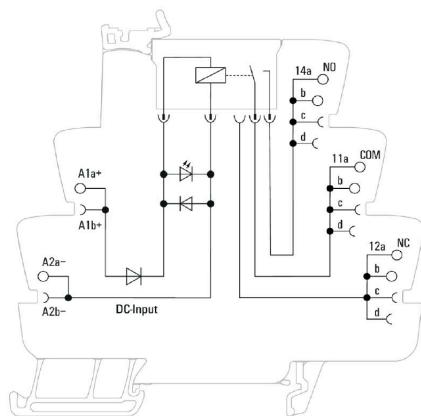
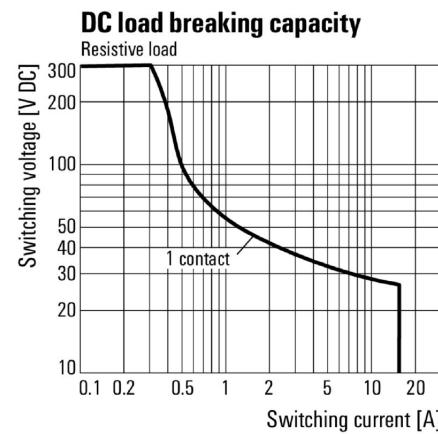
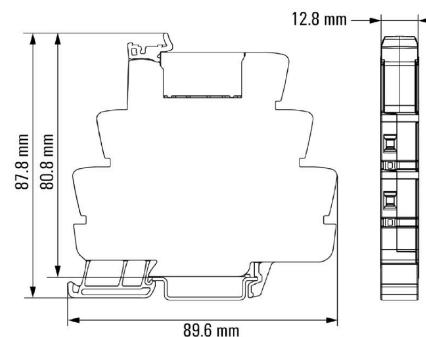
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

TRS 24VDC 1NO HC

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

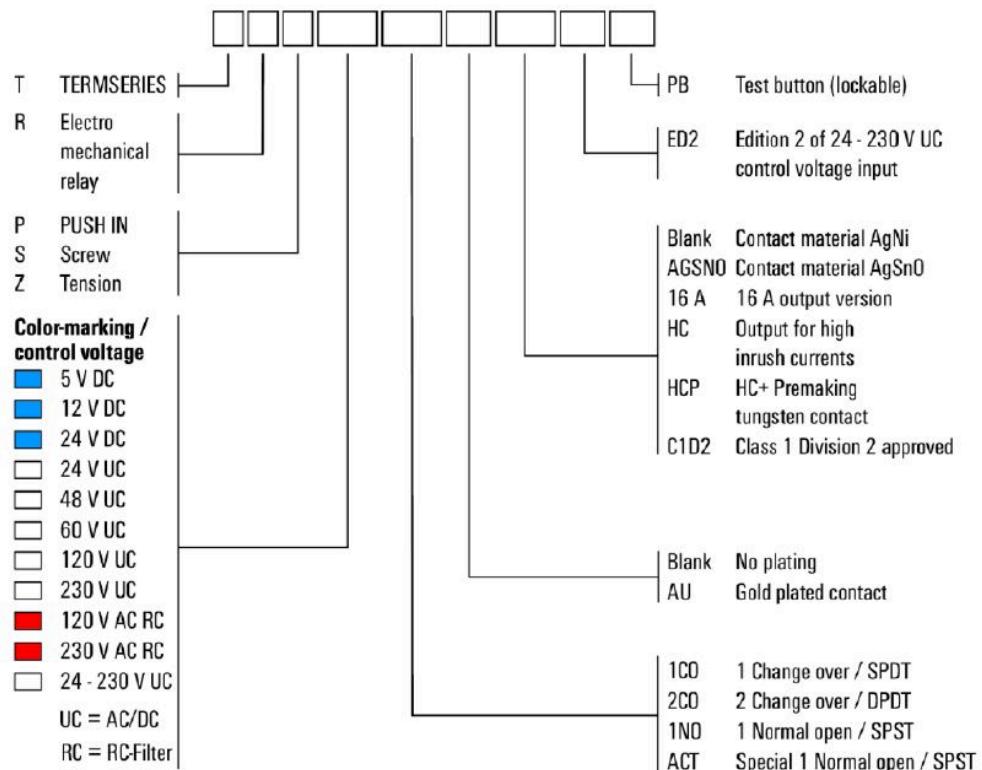
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltbild****Diagramm****Maßbild**

TRS 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

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

Typenschlüssel