

TRP 24VDC 1NO HCP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

Induktive Lasten:

- 1 Schließer
- Kontaktmaterial: AgNi
- Verdrahtungsoptimierte 24 V DC-Aktorvariante:
Brückbarer, potentialfreier Anschluss im Ausgang (CC)
- 1 Schließer mit hoher Einschaltleistung (HC)
- Kontaktmaterial: AgSnO
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V AC/DC

Kapazitive Lasten:

- 1 Schließer mit hoher Einschaltleistung (HCP)
- K voreilenden Wolframkontakt
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V AC/DC

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Schließer AgSnO + W, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$, Dauerstrom: 16 A, PUSH IN, Prüftaste: Nein
Best.-Nr.	2617930000
Typ	TRP 24VDC 1NO HCP
GTIN (EAN)	4050118670905
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 05:20:51 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

TRP 24VDC 1NO HCP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	12,8 mm	Breite (inch)	0,504 inch
Höhe	89,4 mm	Höhe (inch)	3,52 inch
Nettogewicht	56,3 g	Tiefe	87,8 mm
Tiefe (inch)	3,457 inch		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Einsatzhöhe	≤ 2000 m, über N.N.	Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	60 °C
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiterart	starre Kupferleiter, feindrähtige Kupferleiter	Verschmutzungsgrad	2

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	18 V / 4 V DC	Ansprech-/Rückfallstrom, typ.	15.5 mA / 2.8 mA DC
Nennleistung	530 mW	Nennsteuerspannung	24 V DC ± 20 %
Nennstrom DC	22.0 mA	Schutzschaltung	Freilaufdiode, Verpolungsschutz
Spulenspannung Ersatzrelais	24 V DC	Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannung	Nein
Statusanzeige	LED grün		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 16 ms	Dauerstrom	16 A
Einschaltstrom	165 A / 20 ms, 800 A / 200 µs	Einschaltverzögerung	≤ 7 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V	Schaltspannung DC, max.	250 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	min. Schaltleistung	1 W

Kontaktaten

Kontaktausführung	1 Schließer (AgSnO + W)	Mechanische Lebensdauer	5 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------------

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35		
Prüftaste	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	
	Komponente	Pusher	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	

TRP 24VDC 1NO HCP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

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

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	PUSH IN	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 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, 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 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,15 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,15 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	0,4 x 2,0 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

TRP 24VDC 1NO HCP

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	STEP
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

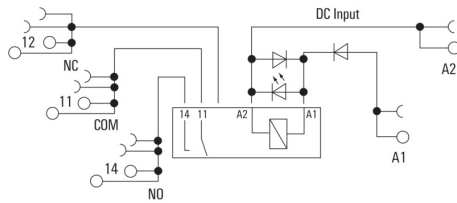
TRP 24VDC 1NO HCP

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

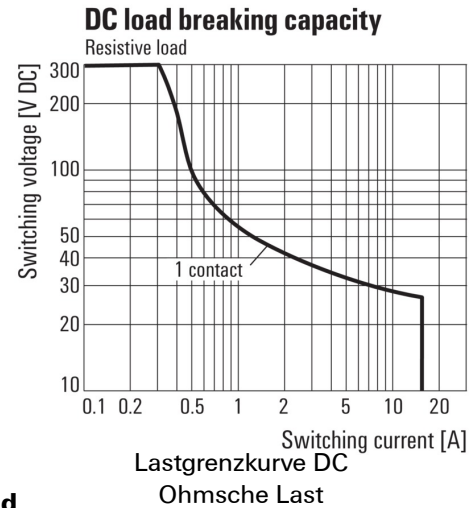
www.weidmueller.com

Zeichnungen

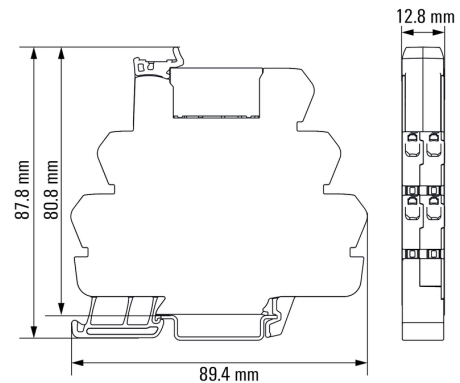
Schaltbild



Diagramm



Maßbild



TRP 24VDC 1NO HCP

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 17. April 2021 05:20:51 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten