TRS 24VUC 1CO AGSNO

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

- 1 Wechsler
- Kontaktmaterial: AgSnO
- 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 AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V UC ±10 %, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
Best.-Nr.	2152940000
Typ	TRS 24VUC 1CO AGSNO
GTIN (EAN)	4050118427011
VPE	10 Stück

TRS 24VUC 1CO AGSNO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,4 mm	Breite (inch)	0,252 inch
Höhe	89,6 mm	Höhe (inch)	3,528 inch
Nettogewicht	31,06 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		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Bemessungsdaten UL

Einsatzhöhe	≤ 2000 m, über N.N.	Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	60 °C
Ausgangsstrom-Derating (ohmsch)	5 A @ 60 °C, 6 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

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	16 V / 5 V AC 20 V / 6 V DC	Ansprech-/Rückfallstrom, typ.	8.5 mA / 2 mA AC 5 mA / 1 mA DC
Nennleistung	270 mVA / 154 mW	Nennsteuerspannung	24 V UC ± 10 %
Nennstrom AC	11,7 mA	Nennstrom DC	6,4 mA
Schutzschaltung	Gleichrichter	Spulenspannung Ersatzrelais	24 V DC
Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannung	Ja	Statusanzeige	LED grün

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 40 ms	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	30 A / 20 ms	Einschaltverzögerung	≤ 6 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V	Schaltspannung DC, max.	250 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	min. Schaltleistung	100 mA @ 12 V

Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgSnO)	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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:39:08 MESZ

TRS 24VUC 1CO AGSNO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 5,5 mm
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	4 kV_{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 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	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm²
Klemmbereich, min.	0,14 mm²	Klemmbereich, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,14 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,14 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,25 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm²	Zwillings-Aderendhülse, max.	1 mm²
Klingenmaß	Gr. PH0	Lehrdorn nach 60 947-1	A1, B1

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

TRS 24VUC 1CO AGSNO

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
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Package Insert – multilingual

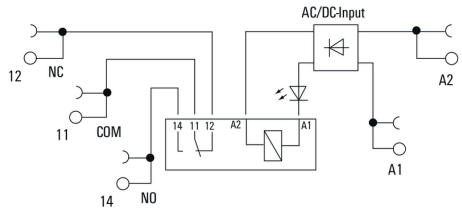
TRS 24VUC 1CO AGSNO

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

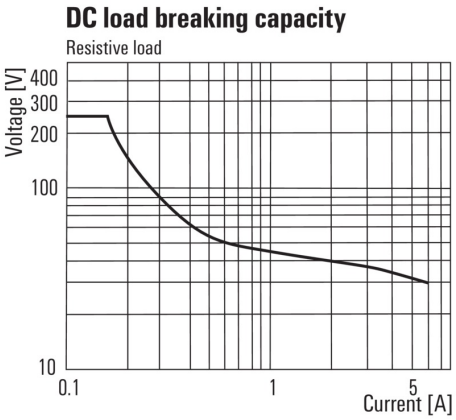
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild

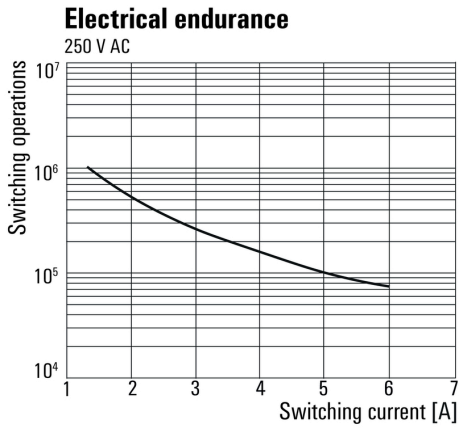


Diagramm



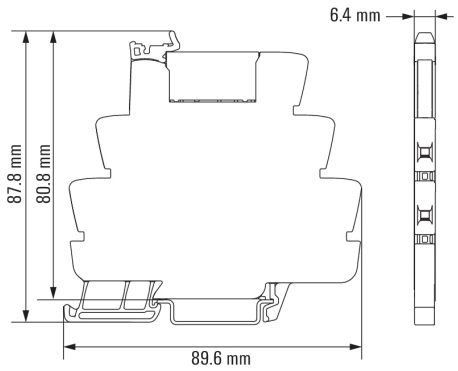
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



Elektrische Lebensdauer230 V AC resistive load
230 V AC ohmsche Last

Maßbild



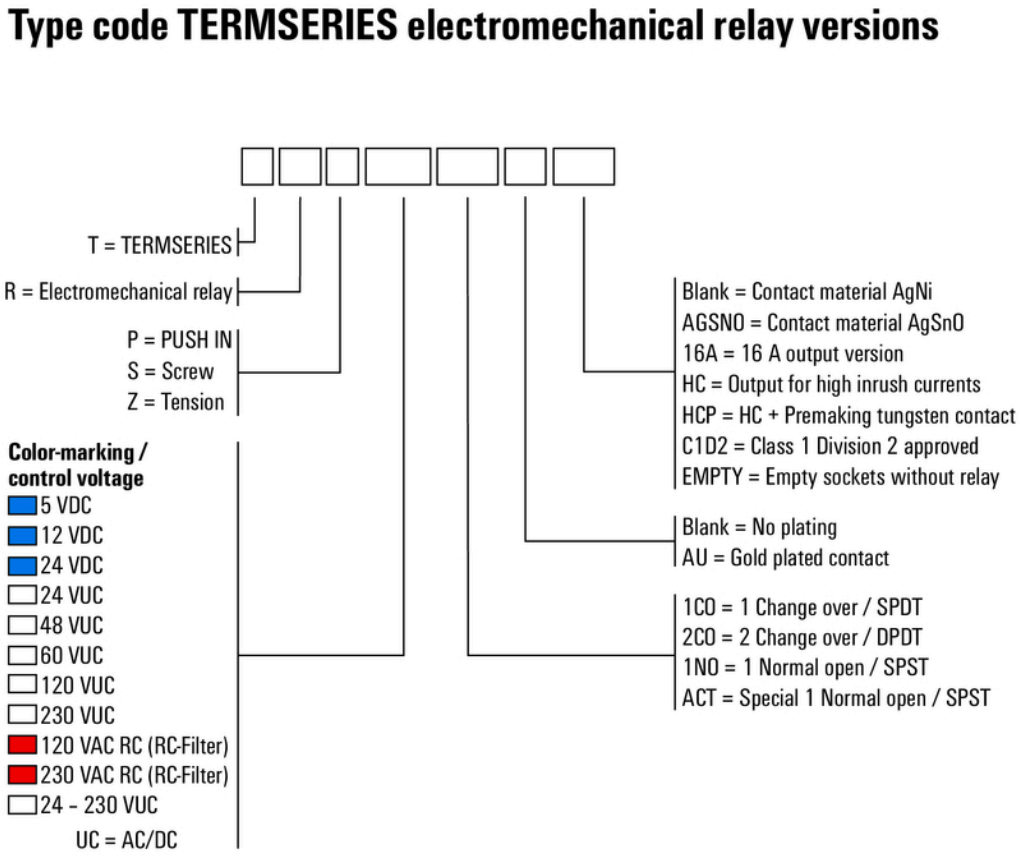
TRS 24VUC 1CO AGSNO

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel