

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild













Abbildung ähnlich

- 1 Wechsler
- Kontaktmaterial: AgNi 5µm Au
- C1D2 zertifiziert, für die Anwendung in Explosions-
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 12 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß

Allgemeine Bestelldaten

TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl
Kontakte: 1, Wechsler AgNi vergoldet,
Nennsteuerspannung: 24 V DC ±20 %,
Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
<u>1984630000</u>
TRS 24VDC 1COAU C1D2
4050118375718
10 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Breite	6,4 mm	Breite (inch)	0,252 inch
Höhe	89,6 mm	Höhe (inch)	3,528 inch
Nettogewicht	33 g	Tiefe	87,8 mm
Tiefe (inch)	3,457 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C60 °C
Feuchtigkeit	595 % 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
Temperaturklasse	T5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.		Leiterart	starre Kupferleiter,
	AWG 14		feindrähtige Kupferleiter
Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm	Verschmutzungsgrad	2

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	16 V / 3 V DC	Ansprech-/Rückfallstrom, typ.	7.5 mA / 1 mA DC
Nennleistung	280 mW	Nennsteuerspannung	24 V DC ± 20 %
Nennstrom DC		Schutzschaltung	Freilaufdiode,
	11,5 mA	-	Verpolungsschutz
Spulenspannung Ersatzrelais		Spulenspannung Ersatzrelais	
	24 V DC	abweichend zur Nennsteuerspannung	Nein
Statusanzeige	LED grün		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 15 ms	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	20 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	1 mA @ 1 V

Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi	Mechanische Lebensdauer	_
	vergoldet)		5 x 10 ⁶ Schaltungen

Allgemeine Daten

Ausführung	cULus C1D2
Tragschiene	TS 35
Prüftaste	Nein
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	schwarz



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente Brennbarkeitsklasse nach UL94	Gehäuse V-0
	Komponente	Haltebügel
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Isolationskoordination

Bemessungsspannung		Kriech- und Luftstrecke Eingang -	
	300 V	Ausgang	≥ 5,5 mm
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgan	g 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	Zertifikat-Nr. (cULusEX)	
	61000-6-1, 2, 4		E324123

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 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm²	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
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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat /		
Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Decleration of Conformity	
Engineering-Daten	<u>STEP</u>	
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S	
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Package Insert - multilingual	



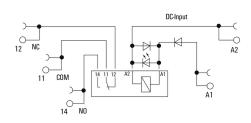
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

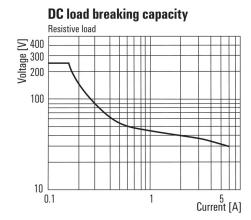
Zeichnungen

Schaltbild



Diagramm

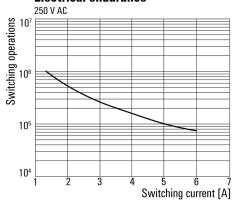
Maßbild



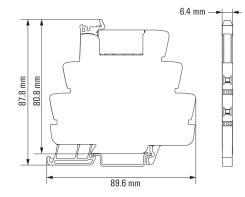
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm

Electrical endurance



Elektrische Lebensdauer230 V AC resistive load 230 V AC ohmsche Last





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

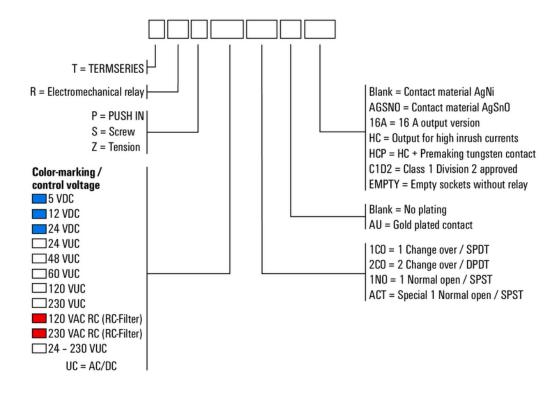
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Typenschlüssel