

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: 60 V UC ±10 %, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
BestNr.	<u>2153550000</u>
Тур	TRS 60VUC 1CO AGSNO
GTIN (EAN)	4050118427141
VPE	10 Stück



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 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C60 °C
Feuchtigkeit	595 % rel. Feuchte, T <sub>u</sub> =		
	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.		Leiterart	starre Kupferleiter,
	AWG 14		feindrähtige Kupferleiter
Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm	Verschmutzungsgrad	2

#### Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	33 V / 8 V AC	Ansprech-/Rückfallstrom, typ.	2.8 mA / 0.6 mA AC
	41.5 V / 9 V DC		1.8 mA / 0.3 mA DC
Nennleistung	170 mW, 290 mVA	Nennsteuerspannung	60 V UC ± 10 %
Nennstrom AC	4,8 mA	Nennstrom DC	2.8 mA
Schutzschaltung	Gleichrichter	Spulenspannung Ersatzrelais	60 V DC
Spulenspannung Ersatzrelais		Statusanzeige	
abweichend zur Nennsteuerspannung	Ja	-	LED grün

#### Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 43 ms	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	30 A / 20 ms	Einschaltverzögerung	≤ 7 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 <sup>6</sup> 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 15:39:28 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### Isolationskoordination

Bemessungsspannung		Kriech- und Luftstrecke Eingang -	
	300 V	Ausgang	≥ 5,5 mm
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgan	g 4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV <sub>eff</sub> / 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. (DNVGL)	
	61000-6-1, 2, 4		TAA00001E5
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197		

#### **Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>
		- <del> </del>	
Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	
min.	0,14 mm <sup>2</sup>	max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	
min. (AWG)	AWG 26	max. (AWG)	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	
min.	0,14 mm <sup>2</sup>	max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	
min. (AWG)	AWG 26	max. (AWG)	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	
AEH mit Kunststoffkragen DIN		AEH mit Kunststoffkragen DIN	
46228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	
AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm <sup>2</sup>	AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	
2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	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



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	<u>STEP</u>	
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S	
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Package Insert - multilingual	



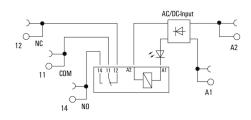
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

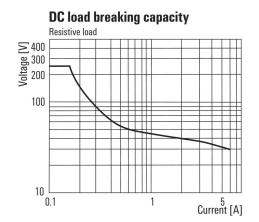
# Zeichnungen

#### **Schaltbild**



## Diagramm

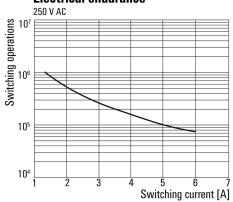
Maßbild



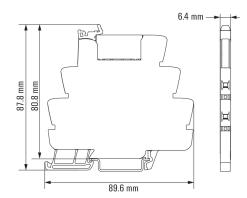
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

# Diagramm





Elektrische Lebensdauer 230 V AC resistive load 230 V AC ohmsche Last





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

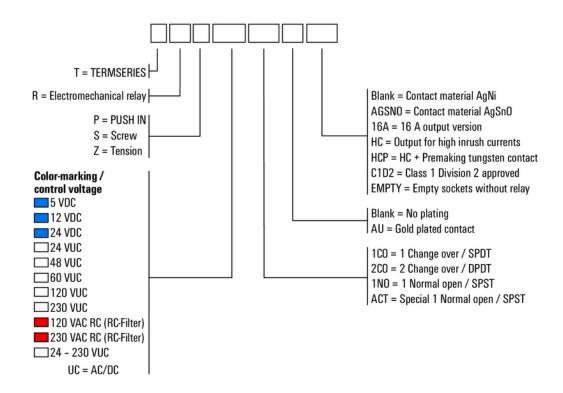
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

## Sonstiges

# Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Typenschlüssel