

## TERMSERIES TRS 24-230VUC 1COAUC1D2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Produktbild



Abbildung ähnlich

TERMSERIES Relaiskoppler Komplettmodule bestehend aus,  
 einem Relais und einem Sockel mit AC-/DC-/UC-Spulen,  
 in verschiedenen Ausführungen:

- mit Schraub- und Zugfederanschluss
- AgNi Kontakt, wahlweise mit hartvergoldeten Kontakten
- 1 und 2 Wechsler
- wahlweise mit Multispannungseingang 24...230 V UC
- mit verschiedenen Schutzbeschaltungen im Eingang (Freilaufdiode, RC-Glied)
- Auswerfer mit Lichtleitgeometrie (Statusanzeige)

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	TRS 24-230VUC 1COAUC1D2
Best.-Nr.	<a href="#">1984650000</a>
Ausführung	TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1 Wechsler AgNi 5µm Au, Nennsteuerspannung: 24...230 V UC ±10 %, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4050118375732
VPE	10 Stück

## TERMSERIES TRS 24-230VUC 1COAUC1D2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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
Tiefe	87,8 mm	Tiefe (inch)	3,457 inch
Nettogewicht	36 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, T <sub>u</sub> = 40 °C, keine Betauung	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	40 °C	Temperaturklasse	T5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiterart	starre Kupferleiter, feindrähtige Kupferleiter	Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm
Verschmutzungsgrad	2		

### Eingang

Nennsteuerspannung	24...230 V UC ± 10 %	Nennstrom AC	27.1 mA AC @ 24 V AC, 4.8 mA AC @ 230 V AC
Nennstrom DC	25.6 mA DC @ 24 V DC, 2.5 mA DC @ 230 V DC	Nennleistung	610 mW @ 24 V DC, 650 mVA @ 24 V AC, 575 mW @ 230 V DC, 1.1 VA @ 230 V AC
Ansprech-/Abfallspannung typ.	13 V / 7 V AC 13 V / 5 V DC	Anzugs-/Rückfallstrom, typ.	28.5 mA / 11 mA AC 23 mA / 6.5 mA DC
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Gleichrichter
Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannung	Ja	Spulenspannung Ersatzrelais	24 V DC

### Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	20 A / 20 ms	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	≤ 30 ms
Ausschaltverzögerung	< 140 ms	min. Schaltleistung	1 mA @ 1 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

### Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi 5µm Au)	Mechanische Lebensdauer	5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
-------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------------

## TERMSERIES TRS 24-230VUC 1COAUC1D2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Ausführung	cULus C1D2	Tragschiene	TS 35
Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	schwarz	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Schutzart	IP20
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 5,5 mm
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)		

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4	Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E324123
--------	--	--------------------------	---------

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>
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, eindrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, max.	1 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	Gr. PH0	Lehrdorn nach 60 947-1	A1, B1

### Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 20:33:44 MESZ

Katalogstand 01.05.2019 / Technische Änderungen vorbehalten

**TERMSERIES  
TRS 24-230VUC 1COAUC1D2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Technische Daten****Downloads**

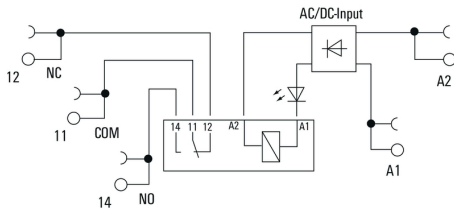
Anwenderdokumentation	<a href="#">Operating Instructions</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DE_PA5600_160229_001.pdf</a>

**TERMSERIES  
TRS 24-230VUC 1COAUC1D2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Schaltbild**

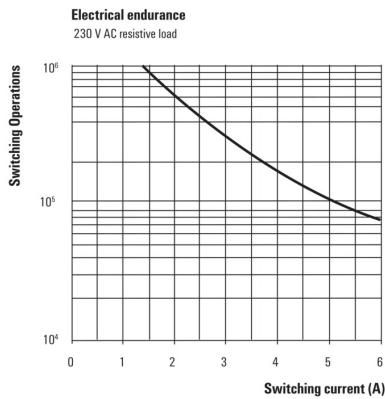


**Diagramm**



**Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last**

**Diagramm**



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

**Maßbild**

