

## TERMSERIES TRS 24-230VUC 1CO

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



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 1CO
Best.-Nr.	<a href="#">1122850000</a>
Ausführung	TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi, Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248905232
VPE	10 Stück

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

**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	Höhe	90 mm
Tiefe	88 mm	Nettogewicht	38 g

**Temperaturen**

Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, $T_u = 40\text{ °C}$ , keine Betauung	Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

**Eingang**

Nennsteuerspannung	24...230 V UC $\pm 10\%$	Nennstrom AC	4 mA @ 230 V AC $\pm 10\%$ , 28 mA @ 24 V AC $\pm 10\%$
Nennstrom DC	22 mA @ 24 V DC $\pm 10\%$	Nennleistung	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
Ansprech-/Abfallspannung typ.	11.5 V / 6 V AC 11.5 V / 5 V DC	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	Gleichrichter		

**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	< 22 ms
Ausschaltverzögerung	< 100 ms	min. Schaltleistung	100 mA / 5 V, 12 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

**Kontaktdaten**

Anzahl Kontakte	1	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi	Mechanische Lebensdauer	5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

**Allgemeine Daten**

Ausführung	Relaiskoppler	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
------------	---------------	--------------------------------	-----

**Isolationskoordination**

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	$\geq 5,5\text{ mm}$
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 $\mu$ s)
Schutzart	IP 20	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

**erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)	47053-12	Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Normen	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4		

## TERMSERIES TRS 24-230VUC 1CO

**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

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, max.	0,4 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
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, 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 AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, 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>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
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

### Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Ersatzrelais Typ: RSS113024 Best.-Nr.: 4060120000
Hinweistext Technische Daten	Zubehör und Maßzeichnungen siehe Seite TERMSERIES-Zubehör.

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

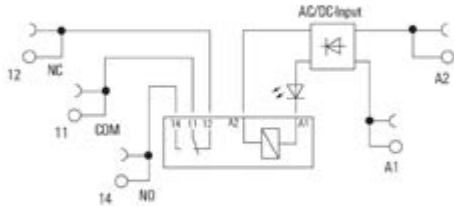
Konformitätserklärung	<a href="#">K438_10_12.pdf</a>
PDF	<a href="#">Operating Instructions</a>
<a href="#">3D Modell</a>	

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

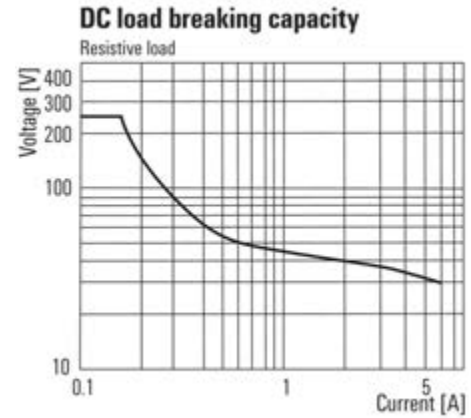
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Schaltbild**

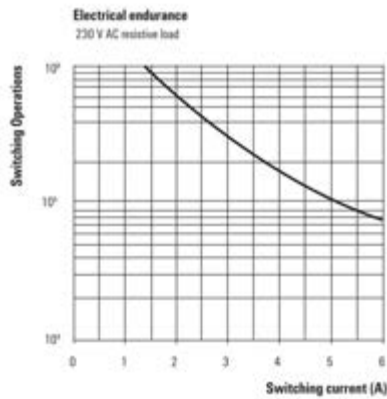


**Lastgrenzkurve DC**



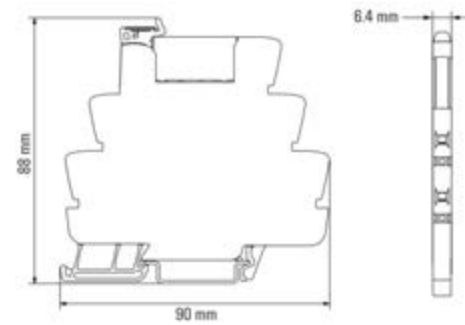
Ohmsche Last

**Elektrische Lebensdauer**



230 V AC ohmsche Last

**Maßzeichnung**



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

**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**

**Typenschlüssel**

