

**TRS 230VAC RC 2CO AU****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

- 2 contatti di scambio
- Materiale dei contatti: AgNi 5µm Au
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	TERMSERIES, Modulo a relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, bagnato in oro, Tensione nominale: 230 V AC ±5 %, Corrente permanente: 8 A, Collegamento a vite, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">1123810000</a>
Tipo	TRS 230VAC RC 2CO AU
GTIN (EAN)	4032248906147
CPZ	10 Pezzo

**TRS 230VAC RC 2CO AU****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	87,8 mm
Posizione verticale	89,6 mm
Larghezza	12,8 mm
Peso netto	54,5 g

Profondità (pollici)	3,457 inch
Altezza (pollici)	3,528 inch
Larghezza (pollici)	0,504 inch

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Umidità	5-95 % umidità rel., $T_u = 40^\circ\text{C}$ , senza condensazione

Temperatura d'esercizio	-40 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio , max.	60 °C

**Dati di dimensionamento UL**

Temperatura ambiente (operativa), max.	60 °C
Sezione di collegamento AWG, min.	AWG 26
Tipo di cavo	conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame
Grado di lordura	2

Derating corrente d'uscita (ohmico)	6 A @ 60 °C, 8 A @ 50 °C
Sezione di collegamento AWG, max.	AWG 14
Coppia di serraggio, max.	

0,4 Nm

**Iato di comando**

Tensione nominale	230 V AC ±5 %
Potenza nominale	2,1 VA
Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	5 mA / 2 mA AC
Circuito di protezione	Raddrizzatore, Elemento RC
La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	Sì

Corrente nominale AC	8,8 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	127 V / 45 V AC
Indicatore di stato	LED verde
Filtro RC	94 Ω / 100 nF
Tensione bobina del relè sostitutivo	

110 V DC

**Lato di carico**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz
Corrente di punta	15 A / 4 s
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	192 W @ 24 V
Ritardo alla disinserzione	≤ 16 ms
Durata meccanica	30 x 10 <sup>6</sup> commutazioni

Corrente permanente	8 A
Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2000 VA
Ritardo all'inserzione	≤ 10 ms
Tipo di contatto	2 Contatto di scambio (AgNi, bagnato in oro)
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 1 V

**Dati generali**

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, sopra il livello del mare
Guida	TS 35
Tasto di prova disponibile	No
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Colori	nero

**TRS 230VAC RC 2CO AU****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente Classe d'infiammabilità UL94	Custodia V-0 info@weidmueller.com
	Componente Classe d'infiammabilità UL94	Clip di bloccaggio V-0 www.weidmueller.com

**Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	300 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 6 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	3,51 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tipo di isolamento in ingresso e in uscita	Isolamento rinforzato
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tipo di isolamento nei contatti vicini	Isolamento d'esercizio
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 µs)	Grado di protezione	IP20

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

N&amp;deg; Certificato (cULus) E141197

**Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Coppia di serraggio, max.	0,4 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Terminali doppi, max.	1 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	Gr. PH0	Calibro a norma 60 947-1	A1, B1

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-37-16-01

**TRS 230VAC RC 2CO AU****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



www.weidmueller.com

ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

Ndeg; Certificato (cULus)

E141197

**Download**Omologazione/Certificato/Documento  
di conformità[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Dati ingegneristici

[WSCAD, Zuken E3.S](#)

Documentazione utente

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

## TRS 230VAC RC 2CO AU

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

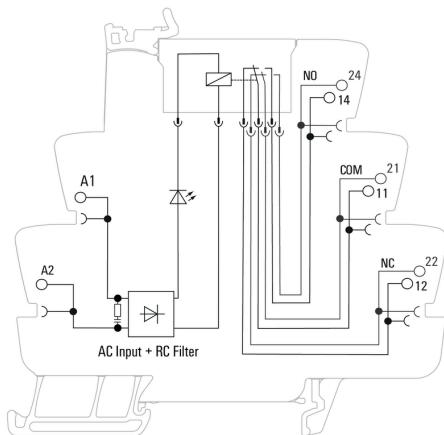
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

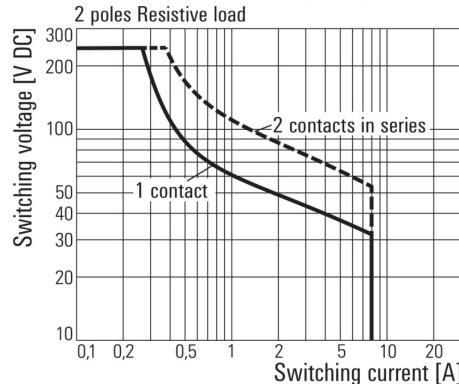
## Disegni

## Schema elettrico



## Graph

## DC load breaking capacity



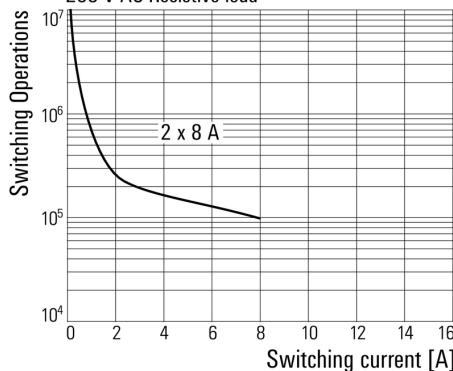
Curva limite di carico DC

Carico ohmico

## Graph

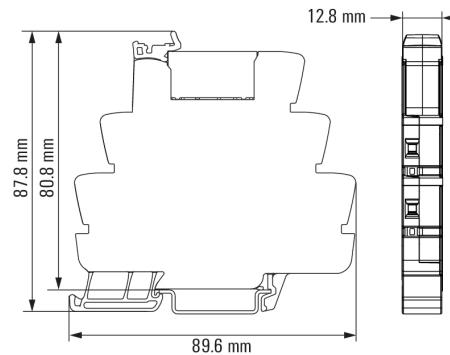
## Electrical endurance

250 V AC Resistive load



Durata elettrica 230 V AC resistive load  
Carico ohmico 230 V AC

## Dimensional drawing



**TRS 230VAC RC 2CO AU****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

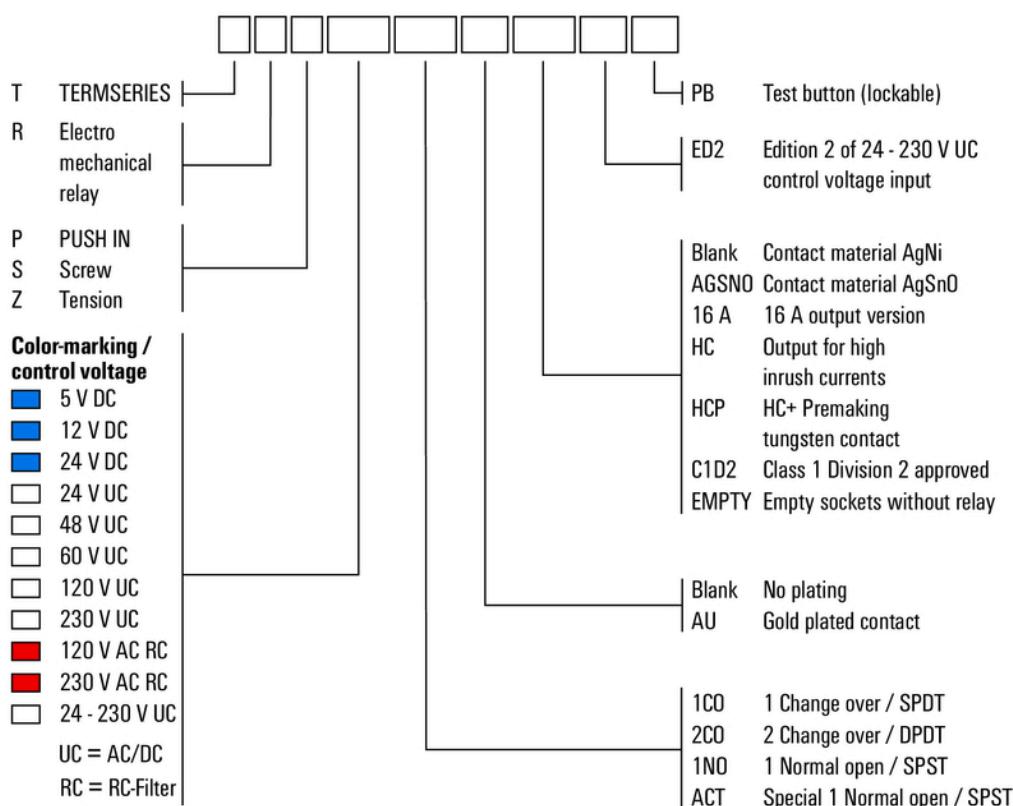
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Disegni****Miscellaneous****Type code TERMSERIES electromechanical relay versions****Codici dei modelli**