

## TRP 120VAC RC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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: 120 V AC ±10 %, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">2618490000</a>
Tipo	TRP 120VAC RC 2CO AU
GTIN (EAN)	4050118670349
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 16.18.51 CET

## TRP 120VAC RC 2CO AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	87,8 mm	Profondità (pollici)	3,457 inch
Posizione verticale	89,4 mm	Altezza (pollici)	3,52 inch
Larghezza	12,8 mm	Larghezza (pollici)	0,504 inch
Peso netto	57 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	60 °C
Umidità	5-95 % umidità rel., $T_u = 40^\circ\text{C}$ , senza condensazione		

## Dati di dimensionamento UL

Derating corrente d'uscita (ohmico)	6 A @ 60 °C, 8 A @ 50 °C	Sezione di collegamento AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento AWG, max.		Tipo di cavo	conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame
	AWG 14		
Grado di lordura	2		

## Lato di comando

Tensione nominale	120 V AC $\pm 10\%$	Corrente nominale AC	5,5 mA
Potenza nominale	0,6 VA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	81 V / 30 V AC
Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	3,8 mA / 1,3 mA AC	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Raddrizzatore, Elemento RC	Filtro RC	94 $\Omega$ / 100 nF
La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	Sì	Tensione bobina del relè sostitutivo	110 V DC

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	8 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Corrente di punta	15 A / 4 s	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2000 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	192 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	$\leq 9$ ms
Ritardo alla disinserzione	$\leq 10$ ms	Tipo di contatto	2 Contatto di scambio (AgNi, bagnato in oro)
Durata meccanica	$30 \times 10^6$ commutazioni	Potenza di commutazione min.	1 mA @ 1 V

## Dati generali

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

## TRP 120VAC RC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

Componente classe d'infiammabilità  
UL94

Componente	Custodia
Classe d'infiammabilità UL94	V-0
Componente	Clip di bloccaggio
Classe d'infiammabilità UL94	V-0
Componente	Pusher
Classe d'infiammabilità UL94	V-0

## Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	300 V
Classe di sovratensione	III
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	3,51 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 µs)

Grado di londura	2
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 6 mm
Tipo di isolamento in ingresso e in uscita	Isolamento rinforzato
Tipo di isolamento nei contatti vicini	Isolamento d'esercizio
Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Grado di protezione	IP20

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N&deg; Certificato (cULus)	E141197
----------------------------	---------

## Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, max.	1 mm <sup>2</sup>

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	9 mm
Campo di sezioni, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0,4 x 2,0 mm

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01

ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 12.0	27-37-16-01

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

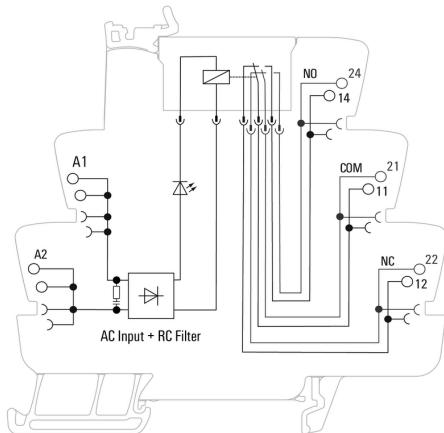
## TRP 120VAC RC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

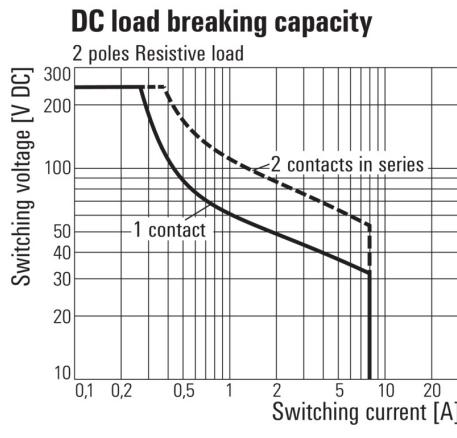
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

## Schema elettrico



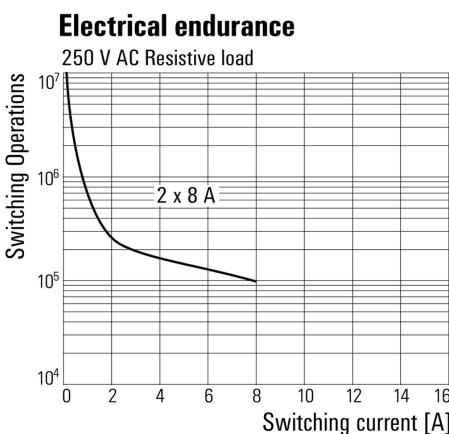
## Graph



Curva limite di carico DC

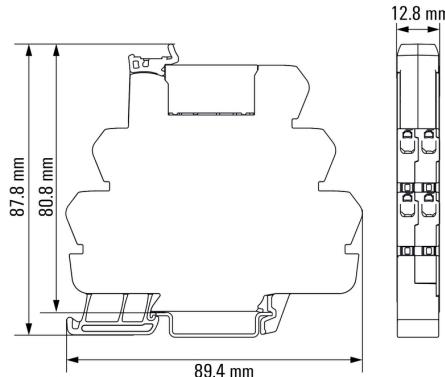
Carico ohmico

## Graph



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

## Dimensional drawing



## TRP 120VAC RC 2CO AU

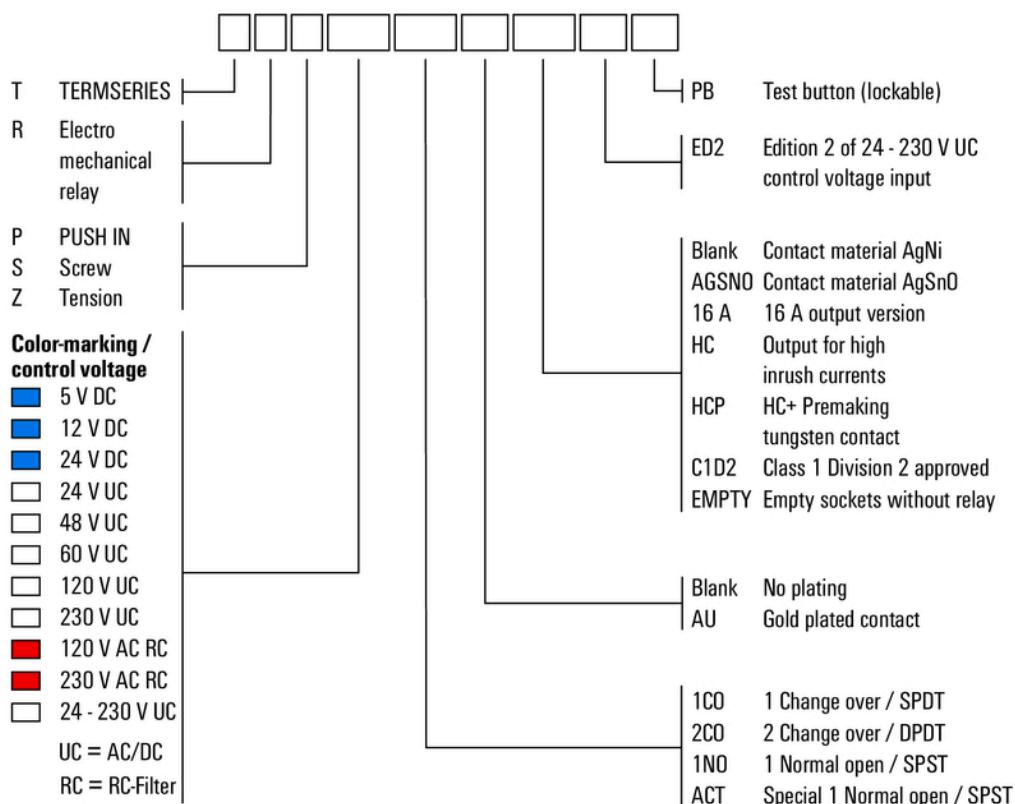
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



## Codici dei modelli