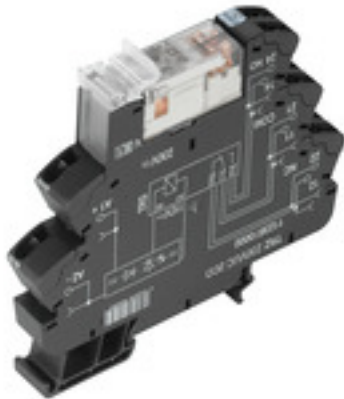


TERMSERIES
TRZ 24-230VUC 2CO AU

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

Illustrazione del prodotto


Come da figura

Accoppiatore a relè TERMSERIES, moduli completi composti da

Un relè e una base con bobine AC/DC/UC

Disponibili in diverse varianti:

- Con collegamento a vite e a molla autobloccante
- Contatto AgNi, a scelta con contatti dorati duri
- 1 e 2 contatti di scambio
- In opzione con ingresso multitemperatura: da 24 a 230 V UC

Con diversi circuiti di protezione

in ingresso (diodo a corsa libera, elemento RC)

- Leva di sgancio luminosa

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TRZ 24-230VUC 2CO AU
Nr.Cat.	1123940000
Versione	TERMSERIES, Accoppiatori a relè, Numero di contatti: 2 Contatto di scambio AgNi 5µm Au, Tensione nominale: 24...230 V UC ±10 %, Corrente permanente: 8 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248905706
CPZ	10 Pezzo

TERMSERIES
TRZ 24-230VUC 2CO AU

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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	12,8 mm	Larghezza (pollici)	0,504 inch
Posizione verticale	90,5 mm	Altezza (pollici)	3,563 inch
Profondità	87,8 mm	Profondità (pollici)	3,457 inch
Peso netto	60,5 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	40 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	5-95 % umidità rel., T _u = 40°C, senza condensazione	Temperatura d'esercizio	-40 °C...40 °C
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max.	40 °C	Sezione di collegamento AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento AWG, max.	AWG 14	Tipo di cavo	conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame
Grado di lordura	2		

Ingresso

Tensione di comando nominale	24...230 V UC ± 10 %	Corrente nominale AC	31.0 mA AC @ 24 V AC, 7.3 mA AC @ 230 V AC
Corrente nominale DC	44.5 mA DC @ 24 V DC, 3.5 mA DC @ 230 V DC	Potenza nominale	1.1 W @ 24 V DC, 750 mVA @ 24 V AC, 805 mW @ 230 V DC, 1.68 VA @ 230 V AC
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	18.5 V / 7 V AC, 17.5 V / 5 V DC	Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	42 mA / 14 mA AC, 38 mA / 10 mA DC
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Raddrizzatore
La tensione bobina del relè sostitutivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	Sì	Tensione bobina del relè sostitutivo	24 V DC

Uscita

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tensione di commutazione DC, max.	250 V	Corrente permanente	8 A
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	< 40 ms
Ritardo alla disinserzione	< 100 ms	Potenza di commutazione min.	1 mA @ 1 V
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz		

Dati di contatto

Tipo di contatto	2 Contatto di scambio (AgNi 5µm Au)	Durata meccanica	30 x 10 ⁶ commutazioni
------------------	-------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Data di creazione 30 luglio 2019 15.18.35 CEST

**TERMSERIES
TRZ 24-230VUC 2CO AU**

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

Dati tecnici
Dati generali

Guida	TS 35	Tasto di prova	No
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No	Colori	Nero

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	300 V	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Grado di protezione	IP20
Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	1,2 kV _{eff} / 5 s	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 5,5 mm
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV _{eff} / 1 min
Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV _{eff} / 1 min.	Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 μs)

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4	Certificato Nr. (DNVGL)	TAA00001E5
N° Certificato (cULus)	E141197		

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Molla autobloccante	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm ²	Campo di sezioni, min.	0,14 mm ²
Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²	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 ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 14	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,14 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Terminali doppi, min.	0,5 mm ²
Terminali doppi, max.	1 mm ²	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Calibro a norma 60 947-1	A1, B1		

Classificazioni

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		

Foglio dati**TERMSERIES
TRZ 24-230VUC 2CO AU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Dati tecnici****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Operating Instructions
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA5600_160229_001.pdf

**TERMSERIES
TRZ 24-230VUC 2CO AU**

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

Disegni

Schema elettrico



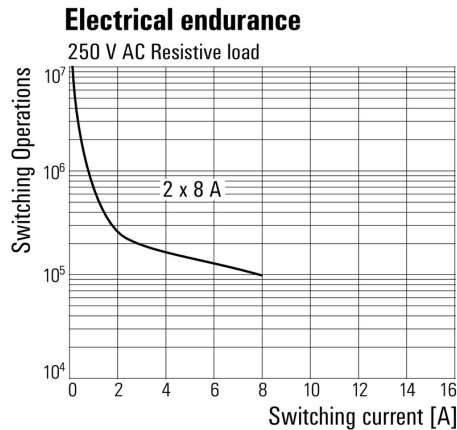
Graph



Curva limite di carico DC

Carico ohmico

Graph



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

Dimensional drawing



**TERMSERIES
TRZ 24-230VUC 2CO AU**

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

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli