

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
- \bullet In opzione con ingresso multitensione: 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	TRS 48VUC 1CO AGSNO
Nr.Cat.	2153060000
Versione	TERMSERIES, Accoppiatori a relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgSnO, Tensione nominale: 48 V UC ±10 %, Corrente permanente: 6 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4050118427202
CPZ	10 Pezzo



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	6,4 mm	Larghezza (pollici)	0,252 inch
Posizione verticale	89,6 mm	Altezza (pollici)	3,528 inch
Profondità	87,8 mm	Profondità (pollici)	3,457 inch
Peso netto	31,06 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	60 °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	Temperatura d'esercizio	
	condensazione		-40 °C60 °C
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max	k. 60 °C	Derating corrente d'uscita (ohmico)	5 A @ 60 °C, 6 A @ 55 °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	Coppia di serraggio, max.	
	rame		0,4 Nm
Grado di lordura	2		

Ingresso

Tensione di comando nominale	48 V UC ± 10 %	Corrente nominale AC	8 mA
Corrente nominale DC	7 mA	Potenza nominale	240 mVA / 192 mW
Tensione di eccitazione/diseccitazione	32 V / 9 V AC	Corrente di eccitazione/diseccitazione,	5.3 mA / 1.2 mA AC
bobina, tip.	33 V / 8.5 V DC	tip.	4.5 mA / 0.8 mA DC
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Raddrizzatore
La tensione bobina del relè sostituivo		Tensione bobina del relè sostitutivo	
devia dalla tensione pilota di			
dimensionamento	Sì		24 V DC

Uscita

	2521/42		2521/
Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Tensione di commutazion AC, max.	250 V
Tensione di commutazion DC, max.	250 V	Corrente permanente	6 A
Corrente di punta		Potenza di commutazione AC (ohmic	ca),
·	30 A / 20 ms	max.	1500 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica	a),	Ritardo all'inserzione	
max.	144 W @ 24 V		≤ 9 ms
Ritardo alla disinserzione	< 25 ms	Potenza di commutazione min.	100 mA @ 12 V
Max. frequenza di commutazione con			
carico nominale	0 1 Hz		

Dati di contatto

Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgSnO)	Durata meccanica	5 x 10 ⁶ commutazioni



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'interrut	tore	Colori	
meccanico	No		Nero
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	300 V	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Grado di protezione	IP20
Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	4 kV _{eff} / 1 min.	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 5,5 mm
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	Certificato Nr. (DNVGL)	
	61000-6-1, 2, 4		TAA00001E5
N° Certificato (cULus)	E141197		

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi		Lunghezza di spellatura, collegamento d	i
	Collegamento a vite	dimensionamento	8 mm
Coppia di serraggio, max.		Campo di serraggio, collegamento di	
	0,4 Nm	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,	_	Sezione di collegamento cavo AWG,	_
min.	AWG 26	max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido,		Sezione di collegamento cavo, rigido,	
min.	0,14 mm ²	max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile	•	Sezione di collegamento cavo, flessibile,	
min.	0,14 mm ²	max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile		Sezione di collegamento cavo, flessibile,	
min. (AWG)	AWG 26	max. (AWG)	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, flessibile		Sezione di collegamento cavo, flessibile	
con terminali DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile		Sezione di collegamento cavo, flessibile,	
AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²	AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile,		Sezione di collegamento cavo, flessibile,	
2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²	2 conduttori innestabili, max.	1 mm ²
Terminali doppi, min.	0,5 mm ²	Terminali doppi, max.	1 mm ²
Dimensione lama	Gr. PH0	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		



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

Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Operating Instructions
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA5600_160229_001.pdf



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

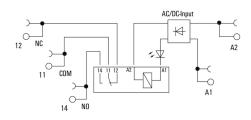
Klingenbergstraße 16 D-32758 Detmold

Germany

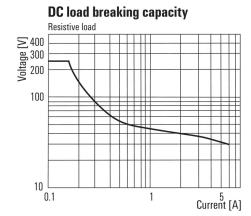
Fon: +49 5231 14-0 Fax: +49 5231 14-292083 www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico



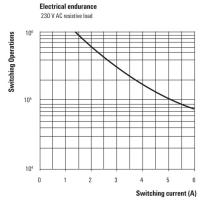
Graph



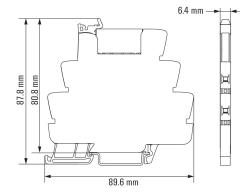
Curva limite di carico DC

Dimensional drawing rico ohmico

Graph



Durata elettrica230 V AC resistive load Carico ohmico 230 V AC





Disegni

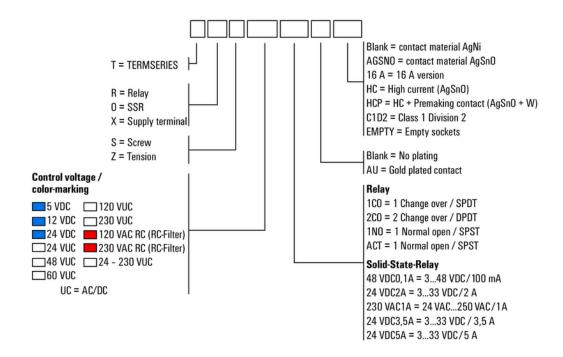
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16 D-32758 Detmold

Germany Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083 www.weidmueller.com

Miscellaneous



Codici dei modelli