

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto













1

Come da figura

- 1 contatto di scambio
- Materiale dei contatti: AgSnO
- $\bullet\,$ 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:
	 Contatto di scambio AgSnO, Tensione nomi-
	nale: 120 V AC ±10 %, Corrente permanente: 6 A,
	Molla autobloccante, Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	<u>2152910000</u>
Tipo	TRZ 120VAC RC 1CO AGSNO
GTIN (EAN)	4050118427127
CPZ	10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

- III gamera		
Omologazioni	440	, and a
· ·		

	C C CULTUS DN	/ CA
ROHS	Conforme	

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

Dimensioni e pesi

Profondità	87.8 mm	Profondità (pollici)	3.4567 inch
Posizione verticale	90.5 mm	Altezza (pollici)	3.563 inch
Larghezza	6.4 mm	Larghezza (pollici)	0.252 inch
Peso netto	30.8 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C60 °C
Temperatura d'esercizio		Umidità	5–95 % umidità rel., Tu= 40°C, senza
			condensazione

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max	c. 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	Grado di lordura	2
	rame		

lato di comando

Tensione nominale	120 V AC ±10 %	Corrente nominale AC	7 mA
Potenza nominale	840 mVA	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Raddrizzatore, Elemento RC	Filtro RC	94 Ω / 100 nF
La tensione bobina del relè sostituivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	Sì	Tensione bobina del relè sostitutivo	60 V DC

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	6 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0.1 Hz	Tensione di commutazion AC, max.	250 V
Tensione di commutazion DC, max.	250 V	Corrente di punta	30 A / 20 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica),	1500 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica),	144 W @ 24 V
max.		max.	

Data di creazione 01.11.2025 10:04:42 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Ritardo all'inserzione	≤ 15 ms	Ritardo alla disinserzione	<50 ms
Tipo di contatto	1 CO contact (AgSnO)	Durata meccanica	5 x 106 commutazioni
Potenza di commutazione min.	100 mA @ 12 V		

Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, sopra il livello del mare		
Guida equipaggiata	TS 35		
Tasto di prova disponibile	No		
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No		
Colori	nero		
Componente classe d'infiammabilità	Componente	Custodia	
UL94	Classe d'infiammabilità UL94	V-0	
	Componente	Clip di bloccaggio	
	Classe d'infiammabilità UL94	V-0	

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 carico	- lato di 4 kVeff / 1 min.	Tipo di isolamento in ingresso e in us	cita Isolamento rinforzato
Rigidità dielettrica del contatto ap	perto 1 kVeff / 1 min	Rigidità dielettrica rispetto alla guida supporto	di 4 kVeff / 1 min.
Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 μs)	Grado di protezione	IP20

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (DNV)	TAA00001E5	N° Certificato (cULus)	E141197

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Molla autobloccante	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	i8 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, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 14	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.14 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	. 2.5 mm²	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	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437

Data di creazione 01.11.2025 10:04:42 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		



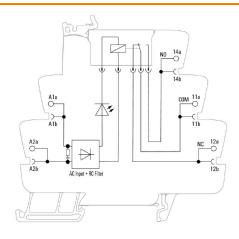
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

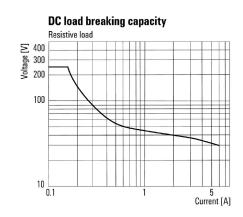
www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico

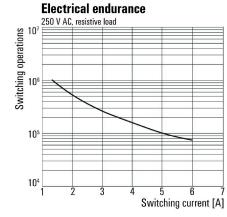


Graph



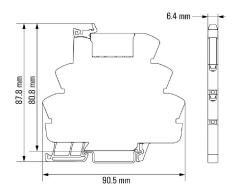
Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



Durata elettrica230 V AC resistive load Carico ohmico 230 V AC

Dimensional drawing







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

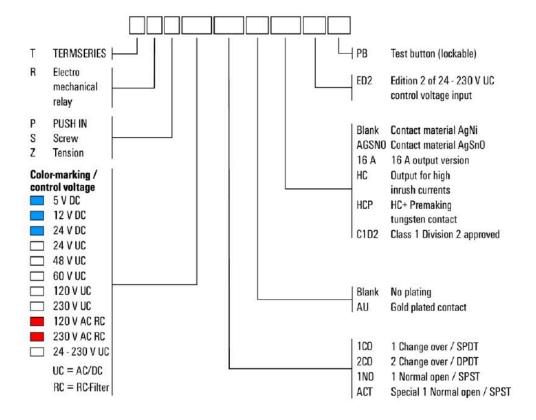
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Codici dei modelli



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Parete di separazione



Versatili pareti di separazione

Le pareti di separazione possono essere usate per raggruppare insieme i segnali in modo visivo, per isolare i moduli elettricamente e per inserire cartellini di siglatura per una migliore panoramica. Questo li rende un accessorio particolarmente versatile. Le pareti di separazione aumentano

le distanze di compensazione e superficiale tra due moduli, aumentando in questo modo

la tensione di isolamento di dimensionamento tra due moduli fino a 600 V. Doppie

pareti di separazione possono essere contrassegnate con i marcatori WAD5 o WS10/5 e

permettere i collegamenti trasversali. L'installazione è semplificata grazie

ai fori per estrarre individualmente i canali dei collegamenti trasversali.

- Le pareti di separazione dividono in modo visivo i gruppi uno dall'altro
- Rientranze per estrarre separatamente i canali dei collegamenti trasversali
- Le pareti di separazione isolano due moduli l'uno dall'altro aumentando le distanze di compensazione e superficiale fino a 600 V

Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 TW TXS/TXZ R3.2
 Versione

 N. d'ordine
 1240800000
 TERMSERIES, Parete di separazione

 GTIN (EAN)
 4050118028188

 CPZ
 10 ST

Modulo di alimentazione



Moduli di alimentazione a ingombro minimo I terminali di alimentazione di Weidmüller attivano potenziali per essere alimentati all'ingresso, ad esempio potenziali neutri o negativi, o potenziali commutati per essere alimentati all'uscita. Oltre

ai collegamenti trasversali perfettamente aderenti della famiglia TERMSERIES,

il collegamento dei cavi sui moduli a relè rimane libero per gli attuatori

o i sensori. Non sono necessari morsetti componibili passanti aggiuntivi,

con tanto spazio risparmiato sul quadro elettrico. Allo stesso tempo, il cablaggio è semplificato poiché non sono necessari terminali doppi per l'alimentazione del potenziale.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo TXP SUPPLY Versione

N. d'ordine 2618940000 TERMSERIES, Modulo di alimentazione, Numero di contatti: 5, ,

GTIN (EAN) 4050118667592 Corrente permanente: 10 A, PUSH IN

Data di creazione 01.11.2025 10:04:42 MEZ

10 ST

CPZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	TXS SUPPLY	Versione
N. d'ordine	1240780000	TERMSERIES, Modulo di alimentazione, Numero di contatti: 5, ,
GTIN (EAN)	4050118028140	Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite
CPZ	10 ST	
Tipo	TXZ SUPPLY	Versione
Tipo N. d'ordine	TXZ SUPPLY 1240790000	Versione TERMSERIES, Modulo di alimentazione, Numero di contatti: 5, ,
•		

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 10/6 M MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1818400000</u>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	

Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	2749340000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118895568	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	

Data di creazione 01.11.2025 10:04:42 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo SDIS SLIM 0.6X3.5X100
N. d'ordine 2749610000
GTIN (EAN) 4050118896350
CPZ 1 ST

Versione
Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm

Cacciavite a taglio angolato



Dati generali per l'ordinazione

	•	
Tipo	SD TO 0,6X3,0	Versione
N. d'ordine	2749560000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3 mm, Lunghezza della lama: 70
GTIN (EAN)	4050118895889	mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	

Data di creazione 01.11.2025 10:04:42 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamenti trasversali



Collegamenti trasversali regolabili

Aumenta la flessibilità dei collegamenti trasversali II collegamento trasversale TERMSERIES ((TCC) permette collegamenti trasversali regolabili individualmente con un massimo di 51 poli. Il numero massimo di poli collegabili è stato aumentato di 32 poli. Il materiale della spellatura può essere accorciato alla lunghezza desiderata molto semplicemente. I collegamenti trasversali convincono grazie alla semplicità di gestione e alla loro visibilità, oltre che alle possibilità universali di collegamento. Una rete aggiuntiva impedisce alla molla di deformarsi durante il montaggio.

- Collegamenti trasversali regolabili individualmente con 51 poli
- Barra aggiuntiva per evitare la deformazione della molla
- Collegamenti trasversali ampliati fino a 32 poli
- Resistenza alle vibrazioni

Dati generali per l'ordinazione

-	T00 0 4 (54 PD	
Tipo	TCC 6.4/51 RD	Versione
N. d'ordine	<u>2556410000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566925	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/51 OR	Versione
N. d'ordine	<u>2556370000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566680	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/51 BL	Versione
N. d'ordine	2556450000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566963	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/51 BK	Versione
N. d'ordine	<u>2556490000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118567007	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 OR	Versione
N. d'ordine	<u>2556350000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566826	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 BL	Versione
N. d'ordine	<u>2556430000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566949	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 BK	Versione
N. d'ordine	<u>2556470000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566987	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 RD	Versione
N. d'ordine	<u>2556400000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566918	
CPZ	10 ST	

Data di creazione 01.11.2025 10:04:42 MEZ

Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

T:	TCC C 4 /10 OB	Vanish
Tipo	TCC 6.4/10 OR	Versione
N. d'ordine	2556360000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566673	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 BL	Versione
N. d'ordine	<u>2556440000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566956	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 BK	Versione
N. d'ordine	2556480000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566994	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 RD	Versione
N. d'ordine	2556420000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566932	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 OR	Versione
N. d'ordine	<u>2556380000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566697	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 BL	Versione
N. d'ordine	2556460000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566970	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 BK	Versione
N. d'ordine	2556500000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118567014	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/2 RD	Versione
N. d'ordine	2556390000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566901	
CPZ	10 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

WS 12/6



WS/ DEK

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 12/6 MM WS	Versione
N. d'ordine	2007200000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118391886	
CPZ	600 ST	

Data di creazione 01.11.2025 10:04:42 MEZ