



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















Come da figura

Dati generali per l'ordinazione

TERMSERIES, Modulo a relè, Numero di contatti: 1, contatto NA AgNi, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Corrente permanente: 6 A, Molla autobloccante, Tasto di prova disponibile: No
<u>1391670000</u>
TRZ 24VDC ACT
4050118192049
10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

20 A / 20 ms

144 W @ 24 V

5 x 106 commutazioni

≤ 16 ms

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni	(E : 10)	IS UK	
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 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C60 °C
Temperatura d'esercizio	70 000 0	Umidità	5–95 % umidità rel., Tu= 40°C, senza condensazione
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8	ec-5b4f549a0aa9	
Dati di dimensionamento UL	_		
Temperatura ambiente (operativa), max	60 °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		
lato di comando			
Tensione nominale	24 V DC ±20 %	Corrente nominale DC	11.5 mA
Potenza nominale	280 mW	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Diodo a corsa libera, Protezione contro l'inversione di polarità	La tensione bobina del relè sostituivo devia dalla tensione pilota di dimensionamento	No
Tensione bobina del relè sostitutivo	24 V DC		
Lato di carico			
-	250 V AC	Corrente permanente	6 A
Tensione di commutazione nominale			

Data di creazione 06.11.2025 02:04:06 MEZ

Tensione di commutazion DC, max.

Potenza di commutazione AC (ohmica),

250 V

≤ 6 ms

1500 VA

1 NO contact (AgNi)

carico nominale

Tipo di contatto

Ritardo all'inserzione

max.

Versione catalogo / Disegni 2

Corrente di punta

Durata meccanica

Ritardo alla disinserzione

max.

Potenza di commutazione DC (ohmica),





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12
	V. 100 mA @ 5 V

Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, sopra il livello del mare	
Versione	Versione attuatore	
Guida equipaggiata	TS 35	
Tasto di prova disponibile	No	
Indicatore di posizione dell'interruttore	No	
meccanico		
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 la comando/lato di carico	to ≥ 6 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato carico	di 4 kVeff / 1 min.	Tipo di isolamento in ingresso e	e in uscita Isolamento rinforzato
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kVeff / 1 min	Rigidità dielettrica rispetto alla ç supporto	guida 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 d 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 mm²	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 06.11.2025 02:04:06 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		



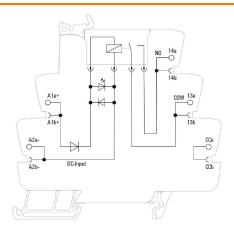
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

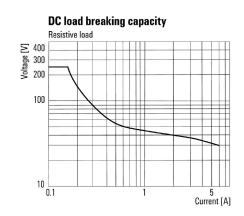
www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico

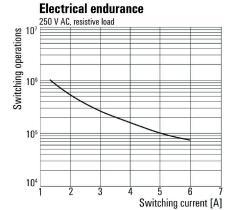


Graph



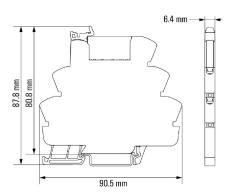
Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



Durata elettrica230 V AC resistive load Carico ohmico 230 V AC

Dimensional drawing







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

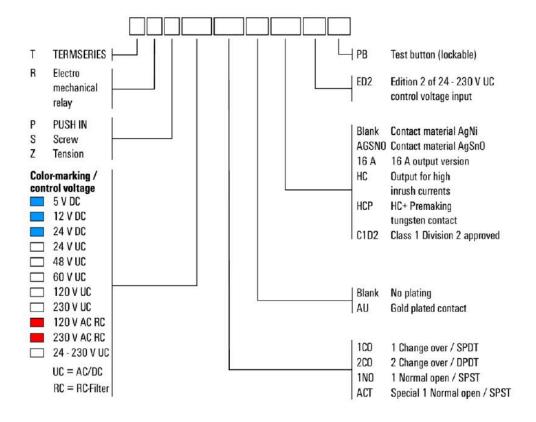
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Codici dei modelli



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

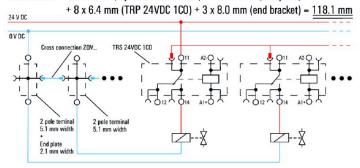
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

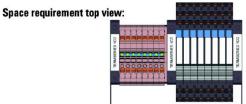
www.weidmueller.com

Disegni

Space requirement for an 8-channel system with a standard TERMSERIES 1CO relay

Example of output wiring to show the difference in 8 loads to be wired: Result width = $8 \times 5.1 \text{ mm}$ (2-pole terminal block) + $1 \times 2.1 \text{ mm}$ (end plate)

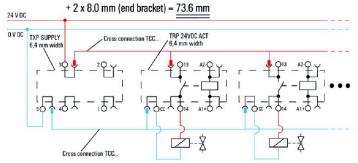




Space requirement for an 8-channel system with TERMSERIES ACT version relays and supply terminals

118.1 mm

Example of output wiring to show the difference in 8 loads to be wired: Result width = 1 x 6.4 mm (TRP SUPPLY) + 8 x 6.4 mm (TRP 24VDC ACT)



Space requirement top view:





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 06.11.2025 02:04:06 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

- at. 90	oran por roraniazion	an por i oraniaziono		
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 06.11.2025 02:04:06 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	<u>2749560000</u>	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 06.11.2025 02:04:06 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

Dati goi	ioran por i oraniazi	one -
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	<u>2556450000</u>	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 06.11.2025 02:04:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	TCC 6.4/10 OR	Versione
N. d'ordine	2556360000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
		TENIVISENIES, Collegatifetto 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	<u>2556480000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566994	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 12.8/26 RD	Versione
N. d'ordine	<u>2556420000</u>	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	<u>2556460000</u>	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	<u>2556390000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566901	
CPZ	10 ST	

Adattatori di interfaccia



Cavi di segnale più veloci in meno spazio
Per ridurre i tempi di cablaggio, tra il sistema di controllo
e il livello di interfaccia si utilizzano cavi preconfezionati
che vengono collegati semplicemente all'adattotore
TERMSERIES. In tal modo, si riducono notevolmente
ridotti i tempi di throughput nella costruzione di quadri
elettrici. L'adattatore presenta una misura universale
e offre concreti vantaggi di spazio in interazione con i
prodotti TERMSERIES dotati di profilo corrispondente.

- Tempi di cablaggio ridotti grazie al concetto plug-andplay con i cavi preconfezionati
- Può essere applicato ai lati ingresso e uscita dei prodotti TERMSERIES
- Pronto per logica di commutazione positiva e negativa
- Elevato risparmio di spazio grazie all'attacco universale per l'uso con altri prodotti TERMSERIES

Data di creazione 06.11.2025 02:04:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TIA F10	Versione
N. d'ordine	<u>1463520000</u>	TERMSERIES, Adattatore, Spina a 10 poli secondo DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118323535	leva di bloccaggio lunga, Numero di percorsi di segnale: 8, Tensione
CPZ	1 ST	nominale DC: 24 V, Corrente nominale (per percorso di segnale): 125
		mA
Tipo	TIA SUBD 15S	Versione
N. d'ordine	<u>1463530000</u>	TERMSERIES, Adattatore, Sub-D, 15 poli, DIN 41652 / IEC 60807,
GTIN (EAN)	4050118323542	Numero di percorsi di segnale: 8, Tensione nominale DC : 24 V,
CPZ	1 ST	Corrente nominale (per percorso di segnale): 125 mA
Tipo	TIAL F20	Versione
N. d'ordine	1463550000	TERMSERIES, Adattatore, Spina a 20 poli secondo DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118331783	leva di bloccaggio lunga, Numero di percorsi di segnale: 16, Tensione
CPZ	1 ST	nominale DC: 24 V, Corrente nominale (per percorso di segnale): 60
		mA

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.

I vantaggi di MultiMark

- 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 06.11.2025 02:04:06 MEZ