

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Simile alla figura



Relè allo stato solido senza manutenzione e senza usura con isolamento elettrico integrato, larghezza da 6,4 mm con accessori estesi, ideale per commutare correnti e tensioni DC superiori.

- 1 contatti NA
- Materiale dei contatti: AgNi
- LED di stato integrato per controlli delle funzioni semplici
- LED di errore integrato per controlli degli errori semplici
- Contatto di segnalazione per PLC

Dati generali per l'ordinazione

Versione	TERMSERIES compatta, Relè a stato solido, Tensione nominale: 24 V DC ±20 % , Tensione di commutazione nominale: 548 V DC, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
N. d'ordine	2773440000
Tipo	TOPH 24VDC 5-48VDC10A
GTIN (EAN)	4064675037217
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni	(E : (i) us	3	
UL File Number Search	Sito web UL		
N° Certificato (cULus)	E141197		
Dimensioni e pesi			
Profondità	81.4 mm	Profondità (pollici)	3.2047 inch
Posizione verticale	89.4 mm	Altezza (pollici)	3.5197 inch
Larghezza	6.4 mm	Larghezza (pollici)	0.252 inch
Peso netto	5.3 g	_a.g.,	5.252 msn
Temperature			
Tomporatura di magazzia aggia	40 °C 95 °C	Tomporatura ambiente	-40 °C70 °C
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura ambiente Umidità	5 -85% umidità rel., Tu
Temperatura d'esercizio		Umidita	40°C, senza condensa
Probabilità di guasto			
NATTE	070		
MTTF	276 a		
Conformità ambientale del p	rodotto		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
Dati di dimensionamento UL			
Tipo di cavo	conduttore flessibile in rame, conduttore rigido in rame		
lato di comando			
Tanaiana naminala	24 V DC 120 0/	Tanaiana di carrarrata	24.V.DC 120.0/
Tensione nominale	24 V DC ±20 %	Tensione di comando nominale (ingresso di controllo)	24 V DC ±20 %
Corrente nominale DC	8.1 mA @ 24 V DC	Potenza nominale	193 mW
Indicatore di stato	LED verde, LED rosso	Circuito di protezione	Protezione contro l'inversione di polarità
Lato di carico			
Tansiana di commutazione naminale	5 48 V DC	Corrente permanente	10 A @ 60 °C · 0 A @ 70
Tensione di commutazione nominale	548 V DC	Corrente permanente	10 A @ 60 °C; 9 A @ 70 °C; 2 A @ DC 13
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	50 Hz	Ritardo all'inserzione	Typ. 3.5 ms
Ritardo alla disinserzione	0.75 ms	A prova di cortocircuito	Sì (limitato a 4 h / limitazione di corrente
			esterna <200 A)

Data di creazione 03.11.2025 12:07:44 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tipo di contatto	1 NO contacts (POWER
	MOS-FET)

Dati generali

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, sopra il livello del mare		
Versione	10 A		
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	Indicatore di stato relè	
	Classe d'infiammabilità UL94	V-2	
	Componente	Pusher	
	Classe d'infiammabilità UL94	V-0	

Cordinazione di isolamento

Grado di lordura	2	Classe di sovratensione	III
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 8 mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato carico	o di 4 kVeff / 1 min.
Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kVeff / 1 min.	Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 μs)
Grado di protezione	IP20		

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° Certificato (cULus)	E141197

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	9 mm	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN
Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	9 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.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1.5 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.	0.35 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.	0.5 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.	0.5 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	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04

Data di creazione 03.11.2025 12:07:44 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	27-37-16-04
ECLASS 13.0	27-37-16-04	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

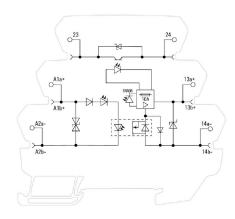
www.weidmueller.com

Disegni

Simile alla figura



Schema elettrico

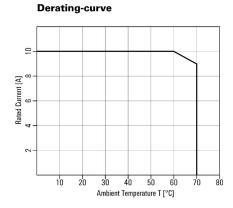


Graph

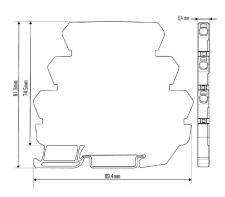
FUNCTION DIAGRAM



Graph



Dimensional drawing







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

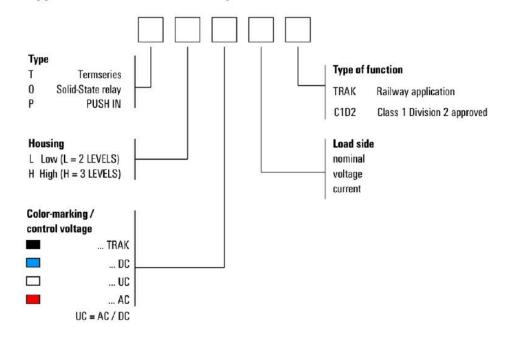
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous

Type code solid-state relay





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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
N. d'ordine 1818400000
GTIN (EAN) 4032248310876
CPZ 600 ST

Versione
WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,

Allen-Bradley, bianco

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

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
Tipo N. d'ordine	TCC 6.4/51 OR 2556370000	Versione TERMSERIES, Collegamento trasversale
•	· ·	

Data di creazione 03.11.2025 12:07:44 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

TOPH 24VDC 5-48VDC10A

Acc	essori	www.weidmueller.com
Tipo	TCC 6.4/51 BL	Versione
N. d'ordine	<u>2556450000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566963	TEMPOEMEO, COMOGRAMONIO MACCOMONIO
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/51 BK	Versione
•	2556490000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
N. d'ordine		TENVISENIES, 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	2556470000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566987	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 RD	Versione
N. d'ordine	2556400000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566918	. Emiliary our against to datastate
CPZ	10 ST	
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	<u>2556480000</u>	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	2556380000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566697	r Emirio Emico, Collegamento trasversale
CPZ	10 ST	v ·
Tipo	TCC 12.8/26 BL	Versione

2556460000

10 ST

10 ST

4050118566970

TCC 12.8/26 BK

4050118567014

2556500000

N. d'ordine

GTIN (EAN)

N. d'ordine

GTIN (EAN)

CPZ

Tipo

CPZ

8 Versione catalogo / Disegni

TERMSERIES, Collegamento trasversale

TERMSERIES, Collegamento trasversale



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo TCC 6.4/2 RD

N. d'ordine 2556390000

GTIN (EAN) 4050118566901

10 ST

Versione

TERMSERIES, Collegamento trasversale

WS 12/6

CPZ



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
N. d'ordine 2007200000
GTIN (EAN) 4050118391886
CPZ 600 ST

Versione

WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, bianco

Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo SDIS 0.6X3.5X100 N. d'ordine <u>2749810000</u> GTIN (EAN) 4050118897012

1 ST

CPZ

Versione

Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:

100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm

Data di creazione 03.11.2025 12:07:44 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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	

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

Dati generali per l'ordinazione

Dati gon	Dati gonorum por rorumaziono			
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 F10	Versione		
N. d'ordine	<u>1463540000</u>	TERMSERIES, Adattatore, Spina a 10 poli secondo DIN EN 60603-13,		
GTIN (EAN)	4050118323559	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	TIAL F20	Versione		
N. d'ordine	<u>1463550000</u>	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		

Data di creazione 03.11.2025 12:07:44 MEZ



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	
Tipo	TXL PP	Versione
Tipo N. d'ordine	TXL PP 2774090000	Versione TERMSERIES compatta, Parete di separazione

Moduli passanti



Connettori passaparete di precisione

Le morsettiere che si adattano con precisione consentono di portare i potenziali dal lato di controllo al lato di carico e viceversa. A causa della compatibilità con TERMSERIES, esiste un sistema di prova uniforme con un rubinetto di prova standardizzato.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TXPL FT	Versione
N. d'ordine	2774080000	TERMSERIES compatta, Morsetto passante, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037859	
CPZ	1 ST	

Data di creazione 03.11.2025 12:07:44 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Modulo di alimentazione



Morsettiere di alimentazione a ingombro minimo Per l'alimentazione semplice di potenziali neutri o negativi all'ingresso di potenziali commutati all'uscita. I collegamenti trasversali consentono un collegamento a ingombro minimo di sensori e attuatori senza morsettiere passanti aggiuntive.

Dati generali per l'ordinazione

_	g	90.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10		
T	ipo	TXPL S	Versione	
Ν	. d'ordine	2774100000	TERMSERIES compatta, Modulo di alimentazione, PUSH IN	
G	TIN (EAN)	4064675037873		
С	PZ	1 ST		