



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Illustrazione del prodotto













1

Come da figura

- 2 contatti di scambio
- Materiale dei contatti: AgNi
- $\bullet\,$  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:
	2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 5
	V DC ±20 %, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN,
	Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	<u>2614840000</u>
Tipo	TRP 5VDC 2CO
GTIN (EAN)	4050118671063
CPZ	10 Pieza





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

15 A / 4 s

≤ 7 ms

192 W @ 24 V

30 x 106 commutazioni

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni		UK CA	
ROHS	Conforme	1000-000-000-000-000-000-000-000-000-00	
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	89.4 mm	Altezza (pollici)	3.5197 inch
Larghezza	12.8 mm	Larghezza (pollici)	0.5039 inch
Peso netto	56 g	Largriezza (poliici)	0.5035 IIICII
Temperature			
	10.00 05.00		10.00.00.00
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C60 °C
Temperatura d'esercizio		Umidità	5–95 % umidità rel., Tu= 40°C, senza condensazione
Stato conformità RoHS Esenzione RoHS (se applicabile/nota) REACH SVHC SCIP	Conforme con esenzione 7a, 7cl Lead 7439-92-1 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec	s-5b4f549a0aa9	
Dati di dimensionamento UL			
Sezione di collegamento AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento AWG, max.	AWG 14
Tipo di cavo	conduttore rigido in rame,	Grado di lordura	2
Tipo di cavo	conduttore flessibile in rame		
lato di comando	rame	Corrente pominale DC	70 mA
lato di comando Tensione nominale	5 V DC ±20 %	Corrente nominale DC	70 mA
lato di comando Tensione nominale Potenza nominale	5 V DC ±20 % 400 mW Diodo a corsa libera, Protezione contro	Indicatore di stato  La tensione bobina del relè sostituivo devia dalla tensione pilota di	70 mA LED verde No
lato di comando  Tensione nominale  Potenza nominale  Circuito di protezione  Tensione bobina del relè sostitutivo	5 V DC ±20 % 400 mW Diodo a corsa libera,	Indicatore di stato  La tensione bobina del relè sostituivo	LED verde
Iato di comando  Tensione nominale  Potenza nominale  Circuito di protezione	5 V DC ±20 %  400 mW  Diodo a corsa libera, Protezione contro l'inversione di polarità	Indicatore di stato  La tensione bobina del relè sostituivo devia dalla tensione pilota di	LED verde
lato di comando  Tensione nominale  Potenza nominale  Circuito di protezione  Tensione bobina del relè sostitutivo	5 V DC ±20 %  400 mW  Diodo a corsa libera, Protezione contro l'inversione di polarità	Indicatore di stato  La tensione bobina del relè sostituivo devia dalla tensione pilota di	LED verde
lato di comando  Tensione nominale  Potenza nominale  Circuito di protezione  Tensione bobina del relè sostitutivo	5 V DC ±20 %  400 mW  Diodo a corsa libera, Protezione contro l'inversione di polarità	Indicatore di stato  La tensione bobina del relè sostituivo devia dalla tensione pilota di	LED verde

Data di creazione 03.11.2025 10:36:12 MEZ

Tensione di commutazion DC, max.

Potenza di commutazione AC (ohmica),

250 V

2000 VA

≤ 11 ms

2 CO contact (AgNi)

carico nominale

Tipo di contatto

Ritardo all'inserzione

max.

Versione catalogo / Disegni

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 @ 10	
	V, 100 mA @ 5 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	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	
	Componente	Pusher	
	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 - lato di carico	3,51 kVeff /1 min.	Tipo di isolamento in ingresso e in uscit	a Isolamento rinforzato
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2.5 KVeff / 1 min.	Tipo di isolamento nei contatti vicini	Isolamento d'esercizio
			iodiamionto a occioizio
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kVeff / 1 min	Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	

### Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

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

# Dati di collegamento

Dati di collegamento			
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN	Lunghezza di spellatura, collegamento d dimensionamento	i 9 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile max.	e, 2.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile max. (AWG)	e, AWG 14	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2 1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile AEH (DIN 46228-1), max.	e, 1.5 mm²	Dimensione lama	0,4 x 2,0 mm

Data di creazione 03.11.2025 10:36:12 MEZ





# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

# Classificazioni

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



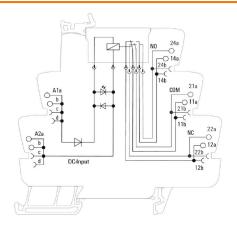
### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

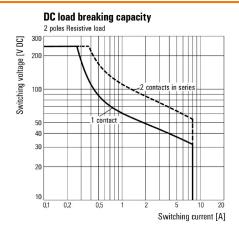
www.weidmueller.com

# Disegni

#### Schema elettrico



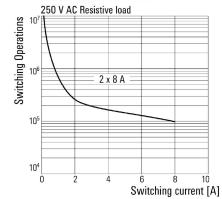
# Graph



Curva limite di carico DC Carico ohmico

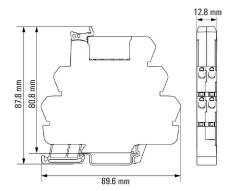
### Graph





Durata elettrica230 V AC resistive load Carico ohmico 230 V AC

# **Dimensional drawing**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

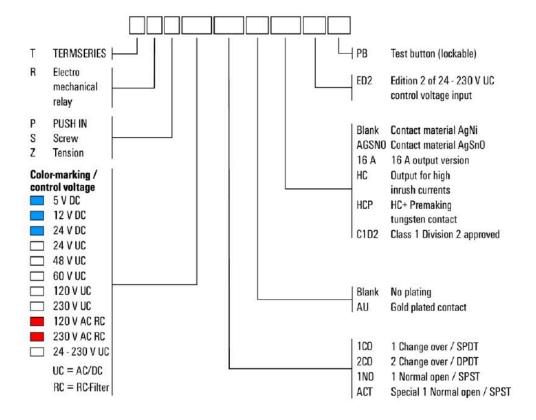
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

10 ST

CPZ

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 03.11.2025 10:36:12 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

Tipo	TXS SUPPLY	Versione
N. d'ordine	<u>1240780000</u>	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

Dati gen	eran per i oraniazioni		
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		

#### 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

# 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	
Тіро	TCC 6.4/51 OR	Versione
N. d'ordine	<u>2556370000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566680	
CPZ	10 ST	
Гіро	TCC 6.4/51 BL	Versione
N. d'ordine	2556450000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566963	
CPZ	10 ST	
————— Гіро	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	2556430000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566949	TETHVISETIES, Collegamento dasversale
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	2556400000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566918	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 OR	Versione
N. d'ordine	<u>2556360000</u>	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566673	
CPZ	10 ST	
Tipo	TCC 6.4/10 BL	Versione
N. d'ordine	2556440000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566956	
CPZ	10 ST	
Тіро	TCC 6.4/10 BK	Versione
N. d'ordine	2556480000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566994	
CPZ	10 ST	
Тіро	TCC 12.8/26 RD	Versione
N. d'ordine	2556420000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566932	
CPZ	10 ST	
Гіро	TCC 12.8/26 OR	Versione
N. d'ordine	2556380000	TERMSERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4050118566697	
C (2,)		



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

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	<u>2556500000</u>	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	

#### 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

Tipo	TIAL F10	Versione
N. d'ordine	1463540000	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	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

Data di creazione 03.11.2025 10:36:12 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

#### 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 0.4X2.0X60	Versione
N. d'ordine	2749260000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2 mm, Lunghezza della lama: 60
GTIN (EAN)	4050118895537	mm, Spessore della lama (A): 0.4 mm
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIS 0.4X2.0X60	Versione
Tipo N. d'ordine	SDIS 0.4X2.0X60 2749780000	Versione Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2 mm, Lunghezza della lama: 60
•		

#### 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 10/12 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1905970000</u>	WS, Terminal marker, 10 x 12 mm, Passo in mm (P): 12.00
GTIN (EAN)	4032248528127	Weidmueller, bianco
CPZ	300 ST	

Data di creazione 03.11.2025 10:36:12 MEZ



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 03.11.2025 10:36:12 MEZ