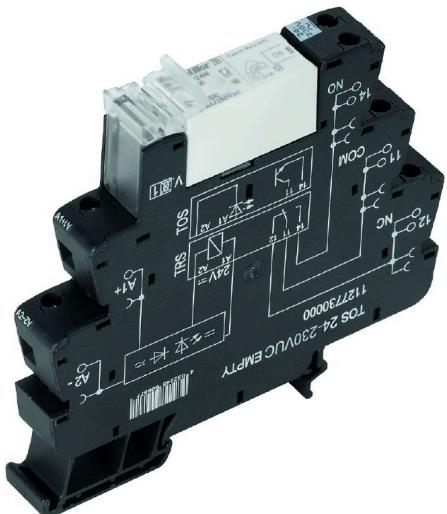


TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

- 1 contatto NA con elevata potenza d'inserzione (HCP)
- Materiale dei contatti: AgSnO + contatto in tungsteno
- Particolarmente adatto per carichi capacitivi con correnti d'inserzione molto elevate fino a 800 A / 200 μ s
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | TERMSERIES, Modulo a relè, Numero di contatti: 1, contatto NA AgSnO + W, Tensione nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Corrente permanente: 16 A, Collegamento a vite, Tasto di prova disponibile: No |
| N. d'ordine | 2662980000 |
| Tipo | TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2 |
| GTIN (EAN) | 4050118698091 |
| CPZ | 10 Pieza |

TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

Profondità 87.8 mm

Posizione verticale 89.6 mm

Larghezza 12.8 mm

Peso netto 56 g

Profondità (pollici)

3.4567 inch

Altezza (pollici)

3.5276 inch

Larghezza (pollici)

0.5039 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -40 °C...85 °C

Temperatura d'esercizio

Temperatura ambiente

-40 °C...60 °C

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. 60 °C

Sezione di collegamento AWG, max. AWG 14

Sezione di collegamento AWG, min.

AWG 26

Tipo di cavo

conduttore rigido in rame,
conduttore flessibile in
rame

Coppia di serraggio, max. 0.4 Nm

Grado di lordura

2

Lato di comando

Tensione nominale 24...230 V UC $\pm 10\%$

Corrente nominale AC

23.5 mA @ 24 V AC, 4.5
mA @ 230 V AC

Corrente nominale DC 22.5 mA @ 24 V DC, 2.0
mA @ 230 V DC

Potenza nominale

540 mW @ 24 V DC, 460
mW @ 230 V DC, 565
mVA @ 24 V AC, 1.0 VA @
230 V AC

Indicatore di stato LED verde

Circuito di protezione

Raddrizzatore

La tensione bobina del relè sostituivo
devia dalla tensione pilota di
dimensionamento

Tensione bobina del relè sostitutivo

24 V DC

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale 250 V AC

Corrente permanente

16 A

Max. frequenza di commutazione con
carico nominale 0.1 Hz

Tensione di commutazione AC, max.

250 V

TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------------------|
| Tensione di commutazione DC, max. | 250 V | Corrente di punta | 165 A / 20 ms, 800 A / 200 μ s |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 4000 VA | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 384 W @ 24 V |
| Ritardo all'inserzione | \leq 50 ms | Ritardo alla disinserzione | \leq 50 ms |
| Tipo di contatto | 1 NO contact (AgSnO + W) | Durata meccanica | 5 x 106 commutazioni |
| Potenza di commutazione min. | 1 W | | |

Dati generali

| | | | |
|---|--|--------------------|--|
| Altitudine di esercizio | \leq 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 UL94 | Componente | Custodia | |
| | 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 | \geq 6 mm |
| Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | | | Tipo di isolamento in ingresso e in uscita Isolamento rinforzato |
| Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto | | | IP20 |
| | | | |

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

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

Dati di collegamento

| | | |
|---|----------------------|---|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite | Lunghezza di spellatura, collegamento di 8 mm dimensionamento |
| Coppia di serraggio, max. | 0.4 Nm | Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento |
| Campo di sezioni, min. | 0.14 mm ² | 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0.14 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG) | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG) |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0.14 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² max. |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG) | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 16 max. (AWG) |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, con terminali DIN 46228/4, min. | 0.25 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² con terminali DIN 46228/4, max. |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min. | 0.25 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² AEH (DIN 46228-1), max. |
| Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min. | 0.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1 mm ² 2 conduttori innestabili, max. |
| Dimensione lama | Gr. PH0 | |

TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

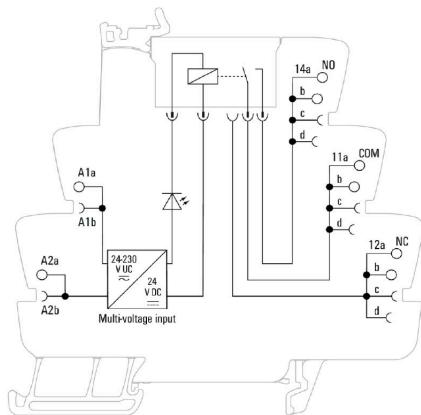
TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

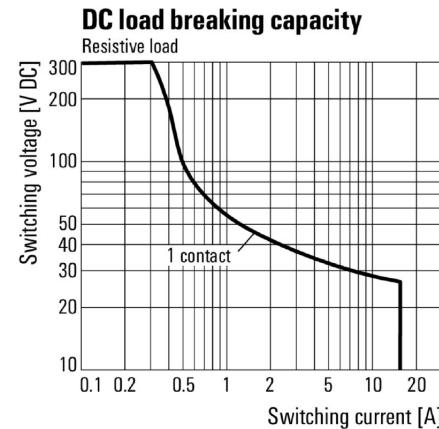
www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico

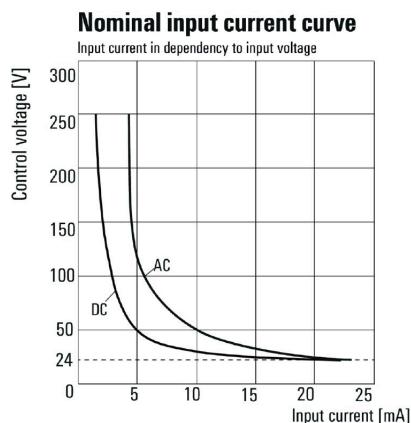


Graph

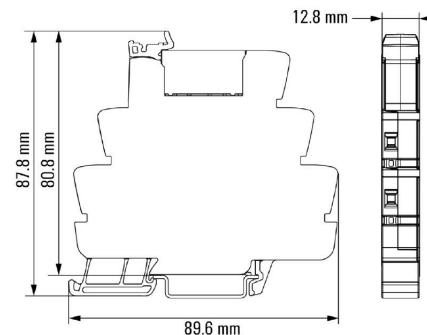


Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



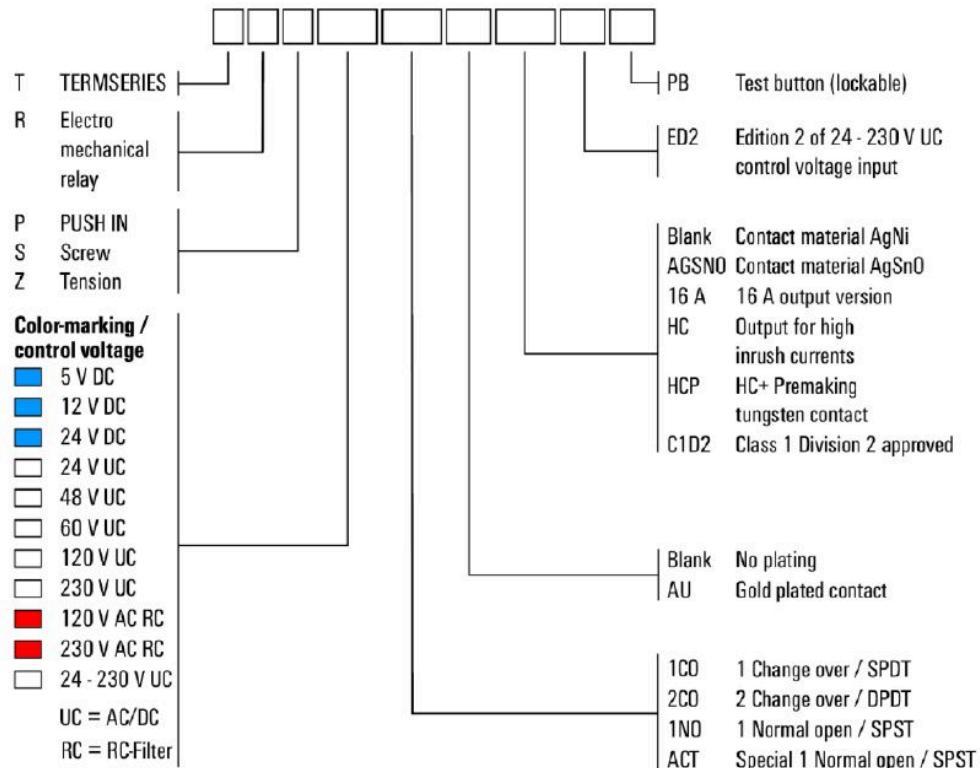
Dimensional drawing



Disegni

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Codici dei modelli

TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 |
| CPZ | 10 ST | |

TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2

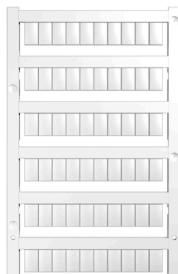
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 |
| N. d'ordine | 1240790000 | TERMSERIES, Modulo di alimentazione, Numero di contatti: 5,, |
| GTIN (EAN) | 4050118028164 | Corrente permanente: 10 A, Molla autobloccante |
| CPZ | 10 ST | |

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 | 1818400000 | 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 | |

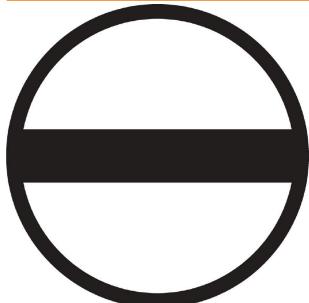
TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | Versione |
| N. d'ordine | 2749610000 | Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm |
| CPZ | 1 ST | |

Collegamenti trasversali



Collegamenti trasversali regolabili
Aumenta la flessibilità dei collegamenti trasversali Il 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 | 2556410000 | TERMSERIES, Collegamento trasversale |
| GTIN (EAN) | 4050118566925 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | TCC 6.4/51 OR | Versione |
| N. d'ordine | 2556370000 | 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 | 2556490000 | TERMSERIES, Collegamento trasversale |
| GTIN (EAN) | 4050118567007 | |
| CPZ | 10 ST | |

TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Tipo | TCC 6.4/2 OR | Versione |
| N. d'ordine | 2556350000 | 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 | |
| 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 | |
| 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 | 2556440000 | 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 | 2556380000 | 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 | |

TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Adattatore interfaccia TERMSERIES



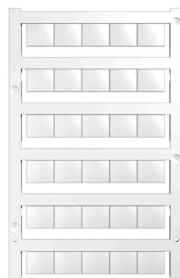
Cavi di segnale più veloci in meno spazio
Per ridurre i tempi di cablaggio, tra il sistema di controllo e il livello di interfaccia si utilizzano cavi preconfezionati che vengono collegati semplicemente all'adattatore TERMSERIES. In tal modo, si riducono notevolmente i tempi di throughput nella costruzione 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-and-play 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 |

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 | 1905970000 | WS, Terminal marker, 10 x 12 mm, Passo in mm (P): 12.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248528127 | Weidmueller, bianco |
| CPZ | 300 ST | |

TRS 24-230VUC 1NO HCP ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.

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 | |