

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















Come da figura

- 1 contatto NA (Triac (interruttore zero trasversale))
- Assicura una separazione del potenziale priva di usura e manutenzione in un compatto formato morsettiera
- Accessori adatti dai collegamenti trasversali al cartellino di siglatura
- Circuito di protezione integrato per ingressi e uscite

Dati generali per l'ordinazione

Versione	TERMOPTO, Relè a stato solido, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Tensione di commutazione nominale: 24230 V AC, Corrente permanente: 0,1 A, PUSH IN
N. d'ordine	<u>8951180000</u>
Tipo	TOP 24VDC/230VAC 0,1A
GTIN (EAN)	4032248741953
CPZ	10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

		0mo	logaz	zioni
--	--	-----	-------	-------

Omologazioni	
	(F c(VL)us
	LISTED

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E223474

Dimensioni e pesi

Profondità	55 mm	Profondità (pollici)	2.1654 inch
Posizione verticale	79.4 mm	Altezza (pollici)	3.126 inch
Larghezza	6.1 mm	Larghezza (pollici)	0.2402 inch
Peso netto	19.2 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C80 °C	Temperatura ambiente	-20 °C60 °C
Temperatura d'esercizio		Umidità	5–95 % umidità rel., Tu= 40°C, senza condensazione

Probabilità di guasto

MTTF 2500 a

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

lato di comando

Tensione nominale	24 V DC ±20 %	Flusso di comando nominale	3,6 mA DC
Potenza nominale	≤ 80 mW	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Varistore, Protezione contro l'inversione di polarità	Frequenza d'ingresso	10 Hz

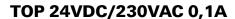
Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	24230 V AC	Corrente permanente	0.1 A (AC1)
Corrente di commutazione nominale	100 mA	Categoria di carico	AC1
Tensione di commutazion AC, max.	230 V	Ritardo all'inserzione	≤ 10 ms
Ritardo alla disinserzione	<12 ms	Caduta di tensione con carico max.	< 1,8 V
Corrente di dispersione	<1 mA	Corrente di commutazione min.	2 mA
A prova di cortocircuito	No	Circuito di protezione lato di carico	Varistore, Elemento RC
Tipo di contatto	1 NO contact (Triac (zero- cross switch))	frequenza di commutazione max. (tensione di comando DC)	10 Hz

Dati generali

Guida eguipaggiata	TS 35	







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tasto di prova disponibile	No	
Colori	nero	
Componente classe d'infiammabilità	Componente	Custodia
UL94	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	> 3 mm
Rigidità dielettrica lato comand carico	o - lato di 1,2 kVeff / 1 min.	Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 μs)
Grado di protezione	IP20		

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° Certificato	الما) E223474
Nadeg, Certificato	CULUS) EZZ34/4

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi PUSH IN	Lunghezza di spellatura, colleg dimensionamento	amento di 10 mm
Campo di serraggio, collegamento di 1.5 mm dimensionamento	Campo di sezioni, min.	0.5 mm²
Campo di sezioni, max. 2.5 mm	Sezione di collegamento cavo min.	AWG, AWG 20
Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 14 max.	Sezione di collegamento cavo, min.	rigido, 0.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, rigido, 1.5 mm max.	Sezione di collegamento cavo, min.	flessibile, 0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm max.	Sezione di collegamento cavo, min. (AWG)	flessibile, AWG 20
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 14 max. (AWG)	Sezione di collegamento cavo, con terminali DIN 46228/4, m	
Sezione di collegamento cavo, flessibile 1.5 mm con terminali DIN 46228/4, max.	Sezione di collegamento cavo, AEH (DIN 46228-1), min.	flessibile, 0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm AEH (DIN 46228-1), max.	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
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		



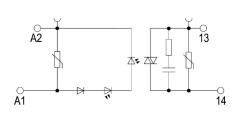
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

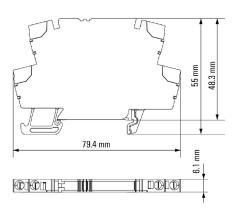
Disegni

Schema elettrico

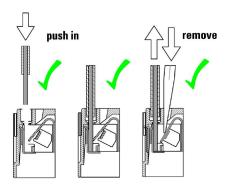


Schaltsymbol

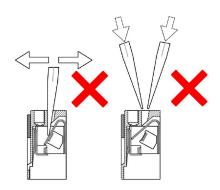
Dimensional drawing



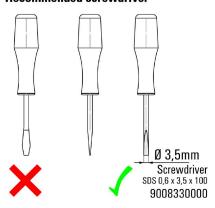
Correct handling PUSH IN connection



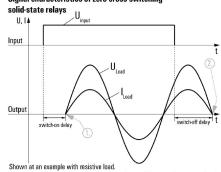
Wrong handling PUSH IN connection



Recommended screwdriver



Signal characteristics of zero cross switching



- Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
 Switches on at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.
 Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.



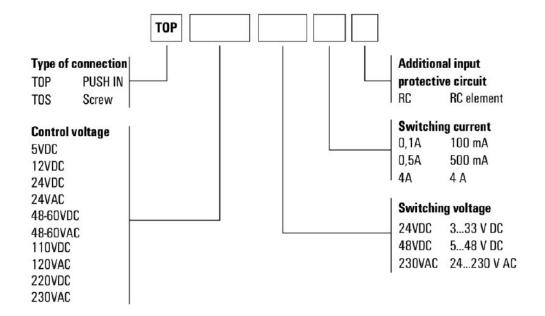
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamenti trasversali









La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 4N/20 GE	Versione
N. d'ordine	<u>1909020000</u>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/20 RT	Versione
N. d'ordine	<u>1909150000</u>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/20 BL	Versione
N. d'ordine	<u>1909100000</u>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/2 SW	Versione
N. d'ordine	<u>1793970000</u>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 SW	Versione
N. d'ordine	<u>1794000000</u>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4 SW	Versione
N. d'ordine	<u>1794030000</u>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
	4032240233313	
CPZ	60 ST	
		Versione
CPZ	60 ST	Versione Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
CPZ Tipo	60 ST ZQV 4N/10 SW	
Tipo N. d'ordine	60 ST ZQV 4N/10 SW 1794060000	
CPZ Tipo N. d'ordine GTIN (EAN)	60 ST ZQV 4N/10 SW 1794060000 4032248234059	
CPZ Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	60 ST ZOV 4N/10 SW 1794060000 4032248234059 20 ST	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
CPZ Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo	60 ST ZOV 4N/10 SW 1794060000 4032248234059 20 ST ZOV 4N/20 SW	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A Versione
CPZ Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine	60 ST ZOV 4N/10 SW 1794060000 4032248234059 20 ST ZOV 4N/20 SW 1909120000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A Versione



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 0.6X3.5X100
N. d'ordine 2749340000
GTIN (EAN) 4050118895568
CPZ 1 ST

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

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

Versione

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 della lama (B): 3.5 mm, L

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.

Data di creazione 13.11.2025 08:44:47 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 12/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1609900000</u>	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	

Collegamenti trasversali









La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

901	oran por rorania.	
Tipo	ZQV 4N/2	Versione
N. d'ordine	<u>1527930000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332766	Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/3	Versione
N. d'ordine	<u>1527940000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332865	Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/4	Versione
N. d'ordine	<u>1527970000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332889	Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/10	Versione
N. d'ordine	<u>1528090000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332896	Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 58.7
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/2 RD	Versione
N. d'ordine	2460450000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118476149	di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 RD	Versione
N. d'ordine	<u>2460810000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118476231	di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4 RD	Versione
N. d'ordine	2460800000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118476224	di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 RD	Versione
N. d'ordine	2460740000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118476163	di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 58.7 mm
CPZ	20 ST	

Data di creazione 13.11.2025 08:44:47 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZQV 4N/2 BL	Versione
N. d'ordine	<u>1528040000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118332773	poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 BL	Versione
N. d'ordine	<u>1528080000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118333008	poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4 BL	Versione
Tipo N. d'ordine	ZQV 4N/4 BL 1528120000	Versione Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
•	,	
N. d'ordine	<u>1528120000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
N. d'ordine GTIN (EAN)	<u>1528120000</u> 4050118332872	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	1528120000 4050118332872 60 ST	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 mm
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo	1528120000 4050118332872 60 ST ZOV 4N/10 BL	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 mm Versione