



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Macchinari e impianti moderni necessitano di sistemi di monitoraggio del carico in grado di comunicare. top-GUARD, il sistema di monitoraggio del carico compatibile con IO-Link, offre opzioni di controllo remoto, completa trasparenza dei dati e protezione affidabile della tensione di sistema a 24 volt. topGUARD è il complemento ideale agli alimentatori PROtop compatibili IO-Link usati nei sistemi di gestione della potenza più innovativi. Segue l'approccio innovativo alla ripartizione di potenziale integrata, che permette di risparmiare spazio e tempo durante l'installazione del dispositivo. Un modulo di comunicazione necessita semplicemente del collegamento e dell'integrazione di un file IODD per eseguire le operazioni di parametrizzazione e comando, e per fornitore tutti i dati di funzionamento.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Electronic load monitoring
N. d'ordine	<u>2624980000</u>
Tipo	TGD ELM-6
GTIN (EAN)	4050118689426
CPZ	1 Pieza

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_						
Om	ωl	O	าล	ZI	or	11

Omologazioni	
	(F c(VL)us
	LISTED

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E258476

Dimensioni e pesi

Profondità	96.5 mm	Profondità (pollici)	3.7992 inch
Posizione verticale	125 mm	Altezza (pollici)	4.9212 inch
Larghezza	6.1 mm	Larghezza (pollici)	0.2402 inch
Peso netto	44 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C70 °C	

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	925510b1-0d14-47d7-86d9-90447b22ecd3

Ingresso

Tensione nominale d'ingresso	24 V DC	Fusibile d'ingresso (interno)	Sì
Campo tensione d'ingresso DC	1830 V DC	Resistenza elettrica di ingresso, max.	DC
Ondulazione residua massima	100 mVpp		
ammissihile all'ingresso			

Uscita

Tecnica di collegamento	PUSH IN	Carico capacitivo	15.000 μF
Corrente nominale regolabile	Sì	Corrente di dimensionamento	6 A
Corrente di dimensionamento (per canale)	6 A	Caratteristica di scatto	vedere curva caratteristica

Dati generali

Grado di protezione	IP20		
Classe di sovratensione	III		
MTTF	Secondo la norma	SN 29500	
	Tempo di funzionamento (ore), min.	2505000 h	
	Temperatura ambiente	40 °C	
	Tensione d'ingresso	24 V	
	Potenza erogata	144 W	
	Duty cycle	100 %	
Rivestimento conforme	No		
Tasto funzione	Tempo di attivazione < 3s, Reset, ON		
Relè per attivare l'uscita	No		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Isolamento			
Classe di sovratensione	III		
Dati di collegamento (uscita)			
Tecnica di collegamento	PUSH IN	Numero di morsetti	2 (+ / -)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	12	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	26
Sezione di collegamento cavo, flessibile max.	,2.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile min.	,0.14 mm²
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0.14 mm ²
Lama del cacciavite	0,6 x 3,5		
Segnalazione			
LED verde	In esercizio (senza guasti), Messaggio di avviso: I Out > 90% I Nominale (lampeggiante)	LED rosso	Il controllo del carico è stato disconnesso, È scattato il controllo del carico (lampeggiante), Errore interno (lampeggio veloce)
LED giallo	L'indirizzo è stato assegnato, L'indirizzo è in fase di assegnazione (lampeggiante)		
Classificazioni			
ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-10-16
ECLASS 9.1	27-37-10-16	ECLASS 10.0	27-37-10-16
ECLASS 11.0	27-37-10-16	ECLASS 12.0	27-37-10-16
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-37-10-16 27-37-10-16	ECLASS 14.0	27-37-10-16

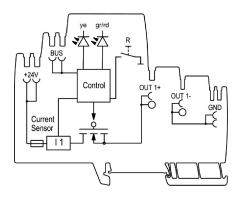


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

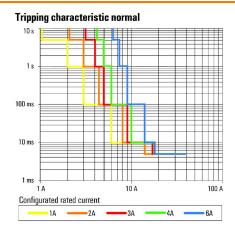
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

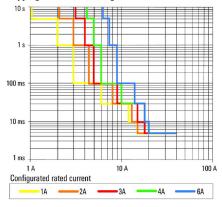


Schematic circuit diagram



Tripping characteristic

Tripping characteristic lag



Slow tripping characteristic



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Versione standard per il settore meccanico



Un'operatività efficiente di macchinari ed impianti necessita di sistemi di distribuzione della corrente di comando privi di guasti ed esenti da manutenzione, che possono essere installati rapidamente e con ingombro minimo.

Grazie al nuovo sistema maxGUARD, i morsetti componibili per la ripartizione di potenziale con uscite di monitoraggio elettronico del carico, finora installate separatamente, diventano parte integrante di una soluzione di distribuzione della corrente di comando da 24 V DC.

L'innovativa combinazione di monitoraggio del carico e ripartizione di potenziale fa risparmiare tempo durante l'installazione, aumenta la sicurezza contro i guasti e riduce del 50% lo spazio necessario sulla guida.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AMG DIS	Versione
N. d'ordine	2123050000	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425413	
CPZ	10 ST	
Tipo	AMG PP	Versione
N. d'ordine	2123000000	Partition plate
GTIN (EAN)	4050118425338	
CPZ	40 ST	
Tipo	AMG PD	Versione
N. d'ordine	2122920000	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425321	
CPZ	10 ST	
Tipo	AMG OD	Versione
N. d'ordine	2122910000	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425185	
CPZ	10 ST	
Tipo	AMG MD	Versione
N. d'ordine	2122930000	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425192	
CPZ	10 ST	

Terminale di fissaggio









Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

WEW 35/2 V0 GF SW N. d'ordine 1479000000 Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm, GTIN (EAN) 4050118286779 130 °C

CPZ 50 ST

Versione standard per il settore meccanico



Un'operatività efficiente di macchinari ed impianti necessita di sistemi di distribuzione della corrente di comando privi di guasti ed esenti da manutenzione, che possono essere installati rapidamente e con ingombro minimo.

Grazie al nuovo sistema maxGUARD, i morsetti componibili per la ripartizione di potenziale con uscite di monitoraggio elettronico del carico, finora installate separatamente, diventano parte integrante di una soluzione di distribuzione della corrente di comando da 24 V DC.

L'innovativa combinazione di monitoraggio del carico e ripartizione di potenziale fa risparmiare tempo durante l'installazione, aumenta la sicurezza contro i guasti e riduce del 50% lo spazio necessario sulla guida.

Dati generali per l'ordinazione

AMG EP 2010 Tipo Versione N d'ordine 2495380000 Fastening element GTIN (EAN) 4050118505306

neutra

CPZ



30 ST

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	<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	

Data di creazione 05.11.2025 10:08:58 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	ZQV 4N/2 <u>1527930000</u> 4050118332766	Versione Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)		Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
CPZ	4050118332766	
		Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9
Tino	60 ST	mm
TIPO	ZQV 4N/2 BL	Versione
N. d'ordine	1528040000	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 6	60 ST	
Tipo Z	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 6	60 ST	
Tipo Z	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 Z	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 Z	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 Z	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 Z	ZQV 4N/4 BL	Versione
N. d'ordine	<u>1528120000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118332872	poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 mm
CPZ	60 ST	
Tipo Z	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 Z	ZQV 4N/5	Versione
N. d'ordine	1527980000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332759	Numero di poli: 5, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.2
CPZ	60 ST	mm

Data di creazione 05.11.2025 10:08:58 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	70V 4N /5 RI	Varciona
Tipo N. d'ordine	ZQV 4N/5 BL	Versione Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
	<u>1528140000</u>	poli: 5, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.2 mm
GTIN (EAN) CPZ	4050118333015 60 ST	poil. 5, Passo III IIIII (F). 6. 10, Isolato. Si, Largnezza. 26.2 IIIII
		Versione
Tipo N. d'ordine	ZQV 4N/5 RD	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero
	<u>2460790000</u>	
GTIN (EAN) CPZ	4050118476217 60 ST	di poli: 5, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.2 mm
		V
Tipo	ZQV 4N/6	Versione
N. d'ordine	<u>1527990000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332919	Numero di poli: 6, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 34.3
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/6 BL	Versione
N. d'ordine	<u>1528170000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118332926	poli: 6, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 34.3 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/6 RD	Versione
N. d'ordine	2460780000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118476200	di poli: 6, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 34.3 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/7	Versione
N. d'ordine	<u>1528020000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332780	Numero di poli: 7, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 40.4
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/7 BL	Versione
N. d'ordine	<u>1528180000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118333114	poli: 7, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 40.4 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/7 RD	Versione
N. d'ordine	2460770000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118476194	di poli: 7, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 40.4 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/8	Versione
N. d'ordine	<u>1528030000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332841	Numero di poli: 8, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 46.5
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/8 BL	Versione
N. d'ordine	<u>1528190000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118332858	poli: 8, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 46.5 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/8 RD	Versione
N. d'ordine	2460760000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118476187	di poli: 8, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 46.5 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/9	Versione
N. d'ordine	<u>1528070000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332797	Numero di poli: 9, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 52.6
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/9 BL	Versione
N. d'ordine	1528220000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118333107	poli: 9, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 52.6 mm
CPZ	20 ST	
	2001	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZQV 4N/9 RD	Versione
N. d'ordine	2460750000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118476170	di poli: 9, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 52.6 mm
CPZ	20 ST	
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/10 BL	Versione
N. d'ordine	<u>1528230000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118333138	poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 58.7 mm
CPZ	20 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	
Tipo	ZQV 4N/50	Versione
N. d'ordine	<u>1528130000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332902	Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza:
CPZ	5 ST	303.7 mm
Tipo	ZQV 4N/50 BL	Versione
N. d'ordine	<u>1528240000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118333121	poli: 50, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 303.7 mm
CPZ	5 ST	
Tipo	ZQV 4N/50 RD	Versione
N. d'ordine	2460730000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118476156	di poli: 50, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 303.7 mm
CPZ	5 ST	

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 SL 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<u>1274660000</u>	Cacciavite, Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4050118072631	
CPZ	1 ST	

Data di creazione 05.11.2025 10:08:58 MEZ