

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

#### Come da figura

Elevata affidabilità nel formato morsettiera Gli accoppiatori a relè elettromeccanici della Serie MCZ sono tra i più piccoli nel mercato. Grazie alla ridotta larghezza di soli 6,1 mm, è possibile risparmiare molto spazio nel quadro elettrico. Tutti i prodotti della serie presentano tre morsetti di collegamento trasversale e possono essere distinti dal cablaggio semplice con collegamenti trasversali innestabili. I sistema di collegamento a molla autobloccante, testato un milione di volta, e la protezione integrata contro l'inversione di polarità assicurano un elevato livello di sicurezza durante l'installazione e il funzionamento. Grazie agli accessori personalizzati, dai collegamenti trasversali ai cartellini di siglatura e alle piastre

- Collegamento a molla autobloccante
- · Collegamento trasversale integrato in ingresso/uscita

terminali, la Serie MCZ è versatile e conveniente da usare.

- La sezione bloccabile del conduttore è da 0,5 a 1,5 mm²
- Varianti del tipo MCZ TRAK sono particolarmente adatte al settore dei trasporti e sono testate secondo DIN EN 50155

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie MCZ, Relè a stato solido, Tensione nominale: $24 \text{ V UC} \pm 20 \text{ \%}$ , Tensione di commutazione nominale: $24 \text{ VDC} \pm 20 \text{ \%}$ , Corrente permanente: $2 \text{ A}$ , Molla autobloccante
N. d'ordine	8287730000
Tipo	MCZ O 24VUC
GTIN (EAN)	4008190985400
CPZ	10 Pieza





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

**Omologazioni** 

Omologazioni	( E 1	SAL UK	
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° certificato (cURus)	E141197		
Dimensioni e pesi			_
Profondità	63.2 mm	Profondità (pollici)	2.4882 inch
Posizione verticale	91 mm	Altezza (pollici)	3.5827 inch
Larghezza	6.1 mm	Larghezza (pollici)	0.2402 inch
Peso netto	22.6 g	Eargreete (perior)	0.2 . 0 2
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C60 °C	Temperatura ambiente	-25 °C40 °C
Temperatura d'esercizio		Umidità	40°C/93% umidità rel. senza condensa
Probabilità di guasto			
MTTF	1430 a		
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-ter	t-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1	
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e		

# Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	F141197	

#### lato di comando

Tensione nominale	24 V UC ±20 %	Flusso di comando nominale	10 mA DC ±20 %, 10 mA AC ±20 %
Potenza nominale	195 mW / 220 mVA	Indicatore di stato	LED
Circuito di protezione	Raddrizzatore	Frequenza d'ingresso	AC: 10 Hz / DC: 30 Hz

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	24 VDC ±20%	Corrente permanente	2 A
Ritardo all'inserzione	≤ 10 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 10 ms
Caduta di tensione con carico max.	≤ 1,8 V	A prova di cortocircuito	Sì
Circuito di protezione lato di carico	Varistore	Tipo di contatto	1 NO contact (Transistor)
frequenza di commutazione max. (tensione di comando AC)	10 Hz	frequenza di commutazione max. (tensione di comando DC)	30 Hz
Tensione ausiliaria nominale	24 V DC ± 20 %		

Data di creazione 09.11.2025 07:16:05 MEZ

Versione catalogo / Disegni





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Dati generali	erali	aen	Dati
---------------	-------	-----	------

Guida equipaggiata	TS 35		
Tasto di prova disponibile	No		
Colori	beige		
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	≥ 5.5 mm
Rigidità dielettrica lato comando - carico	lato di 1 kVeff / 1 s	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 (CSA) 154685-1198742 N° certificato (c	:URus) E141197
-------------------------------------------------------	----------------

# Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Molla autobloccante	Lunghezza di spellatura, collegamento d dimensionamento	i8 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1.5 mm²	Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	. 0.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile max.	e, 1.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile max. (AWG)	e, AWG 16	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	e 1.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	. 0.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile AEH (DIN 46228-1), max.	e, 1.5 mm²	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		

Data di creazione 09.11.2025 07:16:05 MEZ

Versione catalogo / Disegni



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

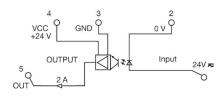
www.weidmueller.com

# Disegni

# Schema elettrico

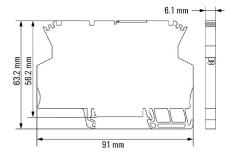


Come da figura



Schaltsymbol

# **Dimensional drawing**







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

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	1909020000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/20 RT	Versione
N. d'ordine	1909150000	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	1794030000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 SW	Versione
N. d'ordine	1794060000	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 SW	Versione
N. d'ordine	1909130000	Serie W, Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
CPZ	20 ST	



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### AP MCZ 1.5 - Piastra terminale



Custodia aperta miniaturizzata in formato di morsetto con 5 collegamenti a molla autobloccante. Una piastra di testa trasparente e reclinabile serve alla siglatura e all'accesso per potenziometro e indicatori di stato. I 3 collegamenti superiori sono collegabili trasversalmente con ponticelli ad innesto. È fornibile anche una piastra di copertura per chiudere la custodia.

#### Dati generali per l'ordinazione

	•	
Tipo	AP MCZ1.5 1674	Versione
N. d'ordine	<u>8389030000</u>	Terminale, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX grigio-beige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Terminale, Larghezza: 1.5 mm
CPZ	50 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

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

<b>–</b> at. 90	ioran por rotamaziono	
Tipo	WS 10/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1828450000</u>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 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.

6



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

## 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	

#### 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	Versione
N. d'ordine	2749810000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897012	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
Tipo N. d'ordine	SDS 0.6X3.5X100 2749340000	Versione Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
•		

## 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/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

Data di creazione 09.11.2025 07:16:05 MEZ

Versione catalogo / Disegni

# Foglio dati

# **MCZ 0 24VUC**



# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

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	
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
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	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
C (2, ,		