

## WAZ1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Moduli di controllo della corrente AC alimentati con loop di corrente d'uscita WAS/WAZ1 CMA LP.

Sul lato ingresso è possibile misurare sulla base del principio trasformatore (RMS) correnti AC monofase da 50/60 Hz commutabili in 3 range, fino a max. 10 A. Vista l'assenza dell'alimentatore esterno,

l'alimentazione avviene esclusivamente tramite il loop di corrente 4...20 mA sull'uscita.

I circuiti di ingresso e di uscita sono disponibili nella versione separata da 4 kV.

I moduli di controllo sono integrati in una custodia WAVEBOX con una larghezza di 17,5 mm. Considerata l'indipendenza dall'alimentazione esterna, gli apparecchi possono essere impiegati universalmente nell'automazione dei processi.

Le approvazioni internazionali, quali ATEX Zona 2 e UL C1D2, ne consentono l'impiego anche in zone a rischio di esplosione.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Controllo della corrente, Corrente d'ingresso: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Uscita : 4-20 mA, (alimentato con loop di corrente)
Nr.Cat.	<a href="#">8528660000</a>
Tipo	WAZ1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160433
CPZ	1 Pezzo

## WAZ1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	112,4 mm	Profondità (pollici)	4,425 inch
Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Lunghezza	72 mm	Lunghezza (pollici)	2,835 inch
Peso netto	72,9 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-20 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...50 °C
Temperatura d'esercizio , min.	0 °C	Temperatura d'esercizio , max.	50 °C

## Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTTF	564 anni
-----------------------	---------	------	----------

## Ingresso

Corrente d'ingresso	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC	Frequenza d'ingresso	50...60 Hz
Numero di ingressi	1		

## Uscita

Corrente d'uscita	4...20 mA (loop di corrente)	Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω
Corrente di offset	max. 100 µA	Indicatore di stato	LED ON: OK; LED lampeggiante: segnale non nel campo; LED OFF: errore
Limitazione segnale di uscita	ca. 24 mA	Numero di uscite	1

## Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	13...30 V DC, tramite loop di corrente d'uscita	Coefficiente di temperatura	≤ 200 ppm/K
Configurazione	DIP switch	Guida	TS 35
Ingresso/uscita	1/ 5/ 10 A AC / 4...20 mA (loop di corrente)	Precisione	0,5 % FSR
Separazione galvanica	Separatore a 2 vie	Tempo di risposta di soglia	typ. 700 ms
Tipo di collegamento	Molla autobloccante		

## Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale	≥ 5,5 mm
Grado di lordura	2	Norme EMC	EN 55011, EN 61000-6
Separazione galvanica	Separatore a 2 vie	Tensione di dimensionamento	300 V
Tensione di isolamento	4 kV <sub>eff</sub> / 5 s	Tensione impulsiva massima	6 kV

## Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

**WAZ1 CMA LP 1/5/10A AC****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

**WAZ1 CMA LP 1/5/10A AC**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

**Testi descrittivi per l'offerta**

Testo bando lungo

Testo bando corto

**Modulo di controllo per correnti AC fino a 10A con alimentazione tramite loop 4...20 mA e separazione galvanica**  
**Modulo di controllo elettrico, larghezza 22,5 mm, per il rilevamento di correnti AC da 50/ 60 Hz**  
**0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Selezione campo d'ingresso tramite DIP-Switch.**  
**Il modulo viene alimentato tramite il loop di corrente 4...20 mA lato uscita.**  
**Il circuito d'ingresso e d'uscita sono separati galvanicamente a 6 kV.**

**Custodia per montaggio su guida TS35**  
**Dimensioni: Lun/Lar/Alt 72/ 22,5/ 92,4 mm**  
**Tecnica di collegamento a molla autobloccante / Sezione nominale 1,5 mm<sup>2</sup>**  
**Grado di protezione: IP 20**  
**Ingresso**  
**0...1 A / 0...5 A / 0...10 A AC commutabile**  
**50 /**  
**60 Hz**  
**Tensione circuito di misura 250 V AC**  
**Uscita**  
**loop di corrente 4...20 mA**  
**Resistenza carico < 600 Ohm Strom**  
**>1 kOhm / Tensione**  
**Errori di trasmissione < 0,5% v. E.**  
**Coefficiente termico 200 ppm / K**  
**Tempo di risposta all'impulso tip. 700 ms**  
**Energia ausiliaria**  
**tramite loop di corrente lato uscita**  
**Campo temperatura ambiente 0 °C...+50 °C**

**Separazione sicura EN 50178, separazione a 2 vie fino a 6 kV**

**Modulo di controllo per correnti AC fino a 10A con alimentazione tramite loop 4...20 mA e separazione galvanica**

Data di creazione 15 marzo 2023

Tensione di prova 4

Versione catalogo 03.03.2023 / Conserva di modifiche tecniche

Uscita

Tensione di dimensionamento

**Modulo di controllo elettrico, larghezza 22,5 mm, per il rilevamento di correnti AC 50/ 60 Hz**  
**0...1 A / 0...5 A / 0...10**

**WAZ1 CMA LP 1/5/10A AC**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7	

**Nota importante**

Informazioni sul prodotto	Questo prodotto sarà presto sostituito da uno nuovo. Non utilizzare con i nuovi sistemi. Si prega di contattare il nostro servizio tecnico.
---------------------------	--

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E141197

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Documentazione utente	<a href="#">Instruction sheet</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**WAZ1 CMA LP 1/5/10A AC****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Disegni****Simbolo elettrico**