

WAVESERIES
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

Tipo	WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac
Nr.Cat.	8528660000
Versione	WAVESERIES, Controllo della corrente, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, 1, 1, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248160433
CPZ	1 Pezzo

Foglio dati

WAVESERIES WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Lunghezza	72 mm	Lunghezza (pollici)	2,835 inch
Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Profondità	112,4 mm	Profondità (pollici)	4,425 inch
Peso	150 g	Peso netto	72,9 g

Temperature

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

Probabilità di guasto

MTTF	564 anni
------	----------

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Ingresso

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

Uscita

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

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

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 _{eff} / 5 s	Tensione impulsiva massima	6 kV

Dati di collegamento

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

Data di creazione 30 luglio 2019 11.09.28 CEST

Foglio dati

WAVESERIES
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

ETIM 3.0	EC001440	ETIM 4.0	EC002048
ETIM 5.0	EC002048	ETIM 6.0	EC002653
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-21-09-02
eClass 6.2	27-21-09-02	eClass 7.1	27-37-18-02
eClass 8.1	27-37-18-02	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-20		

Informazioni sul prodotto

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.

Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity

Foglio dati**WAVESERIES
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni**Simbolo elettrico**