

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione



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 WAVE-BOX 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)
N. d'ordine	8975590000
Tipo	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
GTIN (EAN)	4050118023640
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2023-12-30T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	ACT20P-CML-10-AO-RC-S

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

Certificato Nr. (cULusEX) E223527

Dimensioni e pesi

Profondità	112.4 mm	Profondità (pollici)	4.4252 inch
Larghezza	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Lunghezza	72 mm	Lunghezza (pollici)	2.8346 inch
Peso netto	101 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-20 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...70 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)		

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508 Nessuno

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Ingresso

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

Uscita

Numero di uscite	1	Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω
Corrente di offset	max 100 µA	Corrente d'uscita	4...20 mA (loop di corrente)
Limitazione segnale di uscita	ca. 24 mA		

Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale	0,1 A	Tensione di commutazione AC, max.	0 V
-----------------------------------	-------	-----------------------------------	-----

Indicazioni generali

Precisione	0,5 % FSR	Grado di protezione	IP20
Indicatore di stato	LED ON: OK; LED lampeggiante: segnale non nel campo; LED OFF: errore	Tensione di alimentazione	13...30 V DC, tramite loop di corrente d'uscita

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tempo di risposta di soglia	typ. 700 ms	Guida equipaggiata	TS 35
Coefficiente di temperatura	≤ 200 ppm/K	Potenza assorbita nominale	1.5 VA
Configurazione	DIP switch		

Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	6 kV	Norme EMC	EN 55011, EN 61000-6
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Separazione galvanica	Separatore a 2 vie	Tensione di isolamento	4 kVeff / 5 s
Tensione di dimensionamento	300 V		

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2.5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²

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.

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Disegni

Simbolo elettrico

