

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	8975590000
Tipo	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
GTIN (EAN)	4050118023640
CPZ	1 Pezzo

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	101 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
-----------------------	---------

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		Indicatore di stato	LED ON: OK; LED lampeggiante: segnale non nel campo; LED OFF: errore
Limitazione segnale di uscita	max. 100 µA 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	Collegamento a vite		

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	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

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 50/ 60 Hz
0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Selezione del 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.
Omologato per applicazioni ATEX Zone2 e UL C1 D2.

Custodia per montaggio su guida TS35
Dimensioni: Lun/Lar/Alt 72/ 22,5/ 92,4 mm
Tecnica di collegamento a vite / Sezione nominale 2,5 mm²
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
Tensione di prova di modifiche tecniche kV ingresso contro uscita

Modulo di controllo per correnti AC fino a 10A con alimentazione tramite loop di corrente 4...20 mA

e separazione galvanica
Modulo di controllo elettrico, lunghezza 22,5 mm, per il rilevamento di correnti AC da 50/ 60 Hz

Data di creazione 15 marzo 2023

Versione catalogo 03.03.2023 / C

4

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

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
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Documentazione utente	Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Disegni**Simbolo elettrico**