

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 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)
Nr.Cat.	<a href="#">8528650000</a>
Tipo	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2023-12-30
Prodotto alternativo	<a href="#">2044850000</a>

## WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	100,7 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	MTTF	564 a
-----------------------	---------	------	-------

## 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	Limitazione segnale di uscita	ca. 24 mA
Numero di uscite	1		

## Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale	0,1 A	Indicatore di stato	LED ON: OK; LED lampeggiante: segnale non nel campo; LED OFF: errore
Tensione di commutazione AC, max.	0 V		

## Uscita (analogica)

Corrente d'uscita	4...20 mA (loop di corrente)
-------------------	------------------------------

## 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
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	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		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-20

## WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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 vite / Sezione nominale 2,5 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**  
**Tensione di prova 4 kV**  
**ingresso contro uscita**

**Tensione di TEST dimensionamento 300 V AC/DC**  
**Grado di protezione IEC 60529**  
**Grado di protezione IEC 60529**

**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**

Data di creazione 7 maggio 2024

Versione catalogo 04.05.2024 / C

## WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	f8333314-0c66-4444-aa47-78252861a7fb

## 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="#">Application notes – 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="#">Device description – Instruction sheet</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**WAS1 CMA LP 1/5/10A AC**

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

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

**Disegni**

**Simbolo elettrico**

