

WAS5 CVC 4-20MA/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Simile alla figura



Il prodotto non è più disponibile, Foglio dati a titolo indicativo



Moltiplicatore/convertitore di segnali a 1 canale con alimentazione esterna per la trasmissione e la separazione di segnali di corrente e di tensione analogici DC.

I parametri d'ingresso e d'uscita possono essere configurati e parametrati universalmente.

Il canale d'ingresso/uscita così come l'alimentazione sono separati galvanicamente.

A richiesta, i convertitori sono disponibili nelle larghezze da 6,1 mm e 12,5 mm, a seconda della forma della custodia.

Le approvazioni internazionali (cULus, ATEX Zone2, FM Div 2, GL, GL, DNV) consentono l'impiego universale di questi convertitori trasformatrici di segnali in numerose applicazioni.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Convertitore di segnali/isolatore, Ingresso : 4-20 mA, Uscita : 0-10 V
Nr.Cat.	8540230000
Tipo	WAS5 CVC 4-20MA/0-10V
GTIN (EAN)	4032248180622
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2022-12-31
Prodotto alternativo	1176010000

WAS5 CVC 4-20MA/0-10V

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	17,5 mm	Larghezza (pollici)	0,689 inch
Lunghezza	92,4 mm	Lunghezza (pollici)	3,638 inch
Peso netto	99,9 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-20 °C...85 °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	371 a
-----------------------	---------	------	-------

Ingresso

Corrente d'ingresso	4...20 mA	Numero di ingressi	1
Resistenza d'ingresso corrente	≤ 110 Ω		

Uscita

Frequenza limite (-3 dB)	10 Hz	Numero di uscite	1
Resistenza di carico tensione	≥ 1 kΩ	Tensione d'uscita osservazioni	0...10 V

Uscita (digitale)

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

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24 V DC ± 25 %	Coefficiente di temperatura	± 250 ppm/K
Configurazione	nessuno dei due	Guida	TS 35
Potenza assorbita	<1.3 W @ I _{OUT} = 5 mA	Precisione	0,2 %
Separazione galvanica	Separatore a 3 vie	Tempo di risposta di soglia	≤ 45 ms

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Norme EMC	EN 55011, EN 61000-6	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie
Tensione di dimensionamento	300 V	Tensione di isolamento	2 kV _{eff} / 5 s
Tensione di isolamento ingresso o uscita/TS	4 kV _{eff} / 1 min.	Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione	2 kV _{eff} / 5 s
Tensione impulsiva massima	4 kV		

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	7 mm
Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm	Coppia di serraggio, max.	0,5 Nm
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		

WAS5 CVC 4-20MA/0-10V

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	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

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Testo bando corto	Convertitore di segnali normalizzati Convertitore di segnali a 1 canale, larghezza 17,5 mm, con alimentazione esterna, per la trasmissione e la separazione di segnali DC analogici 4...20 mA.
Ti-po WAS5 CVC 0-20/0-10V		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

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° Certificato (cULus)	E141197

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Application notes – Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Device description – Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

WAS5 CVC 4-20mA/0-10V

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico

