

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

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 : 0-20 mA
Nr.Cat.	8445010000
Tipo	WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA
GTIN (EAN)	4032248056842
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2022-12-31
Prodotto alternativo	1176010000

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	112,4 mm	Profondità (pollici)	4,425 inch
Larghezza	12,5 mm	Larghezza (pollici)	0,492 inch
Lunghezza	92,4 mm	Lunghezza (pollici)	3,638 inch
Peso netto	109 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-20 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...55 °C
Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa		

Conformità ambientale del prodotto

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

Ingresso

Caduta di tensione	ca. 5,6 V a 20 mA	Corrente d'ingresso	4...20 mA
Numero di ingressi	1		

Uscita

Corrente d'uscita	0...20 mA	Corrente di impedenza di carico	≤ 500 Ω
Frequenza limite (-3 dB)	≥ 15 Hz (typ. 20 Hz)	Numero di uscite	1

Uscita (analogica)

Corrente d'uscita	0...20 mA	Resistenza di carico corrente	≤ 500 Ω
-------------------	-----------	-------------------------------	---------

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24 V DC ± 20 %	Coefficiente di temperatura	≤ 250 ppm/K del valore finale
Configurazione	nessuno dei due	Corrente assorbita	< 32 mA @ I _{OUT} = 20 mA
Corrente di carico del coll. trasversale	≤ 2 A	Guida	TS 35
Ingresso/uscita	4...20 mA / 0...20 mA	Precisione	± 0,2 % del valore finale
Separazione galvanica	Separatore a 2 vie	Tempo di risposta di soglia	≤ 30 ms (typ. 20 ms)
Tipo di collegamento	Collegamento a vite		

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale	≥ 3 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	1,2 kV _{eff} / 5 s	Tensione di isolamento ingresso o uscita/TS	4 kV _{eff} / 1 min.
Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione	4 kV _{eff} / 1 min.	Tensione impulsiva massima	4 kV

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici
info@weidmueller.com
www.weidmueller.com

 Lunghezza di spellatura, collegamento di
dimensionamento 7 mm

Coppia di serraggio, max. 0,5 Nm

 Campo di sezioni, min. 0,5 mm²
Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	Coppia di serraggio, max.	Campo di sezioni, min.
Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm	7 mm	0,5 Nm	
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm ²			0,5 mm ²
Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²			

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

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Testo bando corto

Convertitore di segnali normalizzati con separazione, separazione a 2 vie
Convertitore di segnali a 1 canale con separazione, larghezza 12,5 mm, con alimentazione sul lato di uscita per la trasmissione e la separazione di segnali DC 4...20 mA analogici. Il circuito di ingresso è alimentato tramite loop di corrente. Sul lato di uscita sono disponibili 0...20 mA.

Custodia per il montaggio su guida TS35
Dimensioni: Lun/Lar/Alt 92,4/ 12,5/ 112,4 mm
Tecnica di collegamento a vite / Sezione nominale 2,5 mm²
Grado di protezione: IP 20
Ingresso 4...20 mA / alimentazione tramite loop di corrente
Uscita 0...20 mA
Carico < 500 Ohm
Errori di trasmissione < 0,2% v. E.
Frequenza limite 15 Hz
Energia ausiliaria 24 VDC +/- 20 %
Campo temperatura ambiente 0 °C...+55 °C

Separazione sicura EN 50178, separazione a 2 vie fino a 4 kV AC/DC
Tensione di prova 4 kV ingresso contro uscita
Tensione di dimensionamento 300 V AC/DC con classe di sovratensione III e grado di lordura 2
Approvazioni CULus, CSA

Convertitore di segnali normalizzati, separazione a 2 vie
Convertitore di segnali a 1 canale con separazione, larghezza 12,5 mm, con alimentazione sul lato di uscita per la trasmissione e la separazione di segnali di corrente DC 4...20 mA analogici. Il circuito di ingresso è alimentato tramite loop di corrente. Sul lato di uscita sono disponibili 0...20 mA.

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

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.	www.weidmueller.com
---------------------------	--	--

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E14 1197

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Documentazione utente	Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Disegni**Simbolo elettrico**