

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

in.f@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Non utilizzare questo
prodotto per particolari di
nuova progettazione, Sono
disponibili solo le scorte
rimanenti



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 trasformatore di segnali in numerose applicazioni.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Convertitore di segnali/isolatore, Ingresso : 0-10 V, Uscita : 0-10 V
Nr.Cat.	8540340000
Tipo	WAZ5 VVC 0-10V/0-10V
GTIN (EAN)	4032248180721
CPZ	1 Pezzo

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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	17,5 mm	Larghezza (pollici)	0,689 inch
Lunghezza	92,4 mm	Lunghezza (pollici)	3,638 inch
Peso netto	124 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-20 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio , min.	0 °C	Temperatura d'esercizio , max.	55 °C

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTTF	463 anni
-----------------------	---------	------	----------

Ingresso

Numero di ingressi	1	Resistenza d'ingresso tensione	tip. 100 kΩ
Tensione d'ingresso	0...10 V		

Uscita

Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω	Frequenza limite (-3 dB)	10 Hz
Numero di uscite	1	Resistenza di carico tensione	≥ 1 kΩ
Tensione d'uscita osservazioni	0...10 V		

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24 V DC ± 25 %	Coefficiente di temperatura	± 250 ppm/K
Configurazione	nessuno dei due	Corrente di carico del coll. trasversale	≤ 2 A
Guida	TS 35	Ingresso/uscita	0...10 V/ 0...10 V
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
Tipo di collegamento	Molla autobloccante		

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 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	Molla autobloccante	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	7 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm ²	Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²
Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²		

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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

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

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Testo bando corto

Custodia per montaggio su guida TS35
Dimensioni: Lun/Lar/Alt 92,4/ 17,5/ 112,4 mm
Tecnica di collegamento a molla autobloccante / Sezione nominale 1,5 mm²
Grado di protezione: IP 20
Ingresso 0...10 V
Uscita 0...10 V
Errori di trasmissione < 0,2% v. E.
Frequenza limite 10 Hz
Energia ausiliaria 24 VDC +/- 25 %
Potenza dissipata ca. 1,3 W
Campo temperatura ambiente 0 °C...+55 °C

Separazione sicura EN 50178, separazione a 3 vie fino a 4 kV AC/DC tutti i circuiti contrapposti
Tensione di prova 4 kV ingresso contro uscita contro energia ausiliaria
Tensione di dimensionamento 300 V AC/DC con classe di sovratensione III e grado di lordura 2
Approvazioni cULus

Tipo WAZ5 VVC 0-10/0-10V

Convertitore di segnali normalizzati Sezionatore di segnali a 1 canale, larghezza 17,5 mm, con alimentazione esterna, per la trasmissione e la separazione di segnali di tensione DC analogici 0...10 V.

Foglio dati

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	www.weidmueller.com
SCIP	94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e	

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	Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V**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**