

**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.	<a href="#">8540340000</a>
Tipo	WAZ5 VVC 0-10V/0-10V
GTIN (EAN)	4032248180721
CPZ	1 Pezzo

## WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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 magazzino	-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 <sub>OUT</sub> = 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 <sub>eff</sub> / 5 s	Tensione di isolamento ingresso o uscita/TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione	2 kV <sub>eff</sub> / 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 <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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 mm<sup>2</sup>**  
**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](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Dati tecnici**

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	<a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>
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&deg; Certificato (cULus)	E141197

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">Instruction sheet</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
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**