

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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

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
N. d'ordine	8540340000
Tipo	WAZ5 VVC 0-10V/0-10V
GTIN (EAN)	4032248180721
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2023-12-30
Prodotto alternativo	2456860000

WAZ5 VVC 0-10V/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	124 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	463 a
-----------------------	---------	------	-------

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		

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	Grado di protezione	IP20
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	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 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
ECLASS 14.0	27-21-01-20		

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

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

Ti-po
WAZ5 VVC 0-10/0-10V

Testo bando corto

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.

WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl

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	

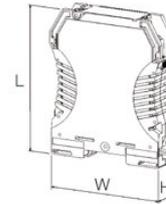
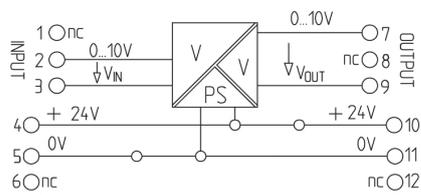
WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



WAZ5 VVC 0-10V/0-10V

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

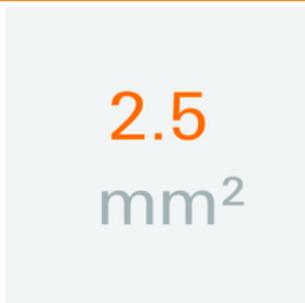
I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCard

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 Pezzo	

2.5 mm²

Le connessioni trasversali a innesto sono facili da maneggiare e veloci da installare. Questo fa risparmiare molto tempo durante l'installazione rispetto alle soluzioni avvitate.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versione
N. d'ordine	1717900000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versione
N. d'ordine	1717990000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 2.5N/2 GE	Versione
N. d'ordine	1693800000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
CPZ	60 Pezzo	

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

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versione	
N. d'ordine	1718080000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A	
GTIN (EAN)	4008190349301		
CPZ	60 Pezzo		