

**WDS2 RS232/RS485/422**

**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



Il fabbisogno sempre crescente di automazione aumenta la lavorazione dei dati in quantità sempre maggiore. E qui trovano impiego i convertitori d'interfaccia più diversi, in forma seriale e digitale. Servono in primo luogo ad adattare protocolli dati diversi e a convertire segnali analogici in digitali e viceversa.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Interface converter, RS232, RS485, RS422
N. d'ordine	<a href="#">8615700000</a>
Tipo	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2023-12-30T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	<a href="#">ACT20P-RS232-RS485/422-S</a>

## WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E141197

## Dimensioni e pesi

Profondità	92 mm	Profondità (pollici)	3.622 inch
Posizione verticale	112.4 mm	Altezza (pollici)	4.4252 inch
Larghezza	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Peso netto	151 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-20 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...55 °C
--------------------------	----------------	-------------------------	--------------

## Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTTF	277 a
-----------------------	---------	------	-------

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

## Comunicazione

Comunicazione	bidirezionale	Indirizzamento	DIP switch
Interfaccia	1 RS-232/RS-485/RS-422 seriale	Protocollo	Serial data transfer

## Ingresso

Numero di ingressi	1	Tipo	RS232, RS485/422
--------------------	---	------	------------------

## Interfaccia 1

Assegnazione	DTE/DCE commutabile tramite DIP switch	Gestione direzione dati	a controllo automatico o tramite RS232 RTS/CTS
Velocità di trasmissione	2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 57,6, 115,2 kBaud, 8 bit o 8 bit + bit di parità	Interfaccia	1 RS-232/RS-485/RS-422 seriale
Tipo	RS232, RS485/422	Comunicazione	bidirezionale
Protocollo	Serial data transfer	Deformazione bit	<5 %
Ritardo bit	≤ 3 µs	collegamento	SUB-D9 (connettore maschio)
Indirizzamento	DIP switch		

## WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Interfaccia 2

Gestione direzione dati	a controllo automatico o tramite RS232 RTS/CTS	Velocità di trasmissione	2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 57,6, 115,2 kBaud, 8 bit o 8 bit + bit di parità
Indicatore di stato	LED verde: tensione di alimentazione, TxD, RxD	Resistenze terminali	pull down/ pull up tramite DIP switch
Deformazione bit	<5 %	Ritardo bit	≤ 3 μs
Canali di trasmissione	Half-duplex (RS485, 2 fili) Full-duplex (RS485, 4 fili e RS422)	Lunghezza di trasmissione	max. 1200m doppino twistato
Collegamento schermato	KLBÜ 4-6/Z1		

## Indicazioni generali

Grado di protezione	IP20	Indicatore di stato	LED verde: tensione di alimentazione, TxD, RxD
Tensione di alimentazione	24 V DC ± 20 %	Guida equipaggiata	TS 35
Potenza assorbita	ca. 1,5 W	Potenza assorbita nominale	0,5 VA
Configurazione	DIP switch		

## Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	4 kV	Norme EMC	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Separazione galvanica	Separatore a 3 vie	Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione	2 kV DC / 1 min.
Tensione di isolamento	2 kV DC / 1 min.	Tensione di dimensionamento	tra circuiti adiacenti: 300 V tra i circuiti e PE: 150 V

## Dati di collegamento

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

## Classificazioni

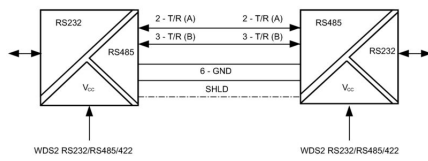
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

## WDS2 RS232/RS485/422

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

## Disegni

www.weidmueller.com



RS232 Assignment	SW1				SW2							
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8
DTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
DCE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
Function												
Transmission speed												
2 400 Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
4 800 Baud	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
9 600 Baud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
19 200 Baud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
57 600 Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
115 200 Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Operating modes												
RS485												<input type="checkbox"/>
RS422												<input checked="" type="checkbox"/>
4-wire								<input checked="" type="checkbox"/>				
2-wire								<input type="checkbox"/>				
Data direction control									<input type="checkbox"/>			
Auto										<input checked="" type="checkbox"/>		
RTS											<input type="checkbox"/>	
RTS normal												<input type="checkbox"/>
RTS inverse												<input checked="" type="checkbox"/>
Terminating resistances												
4-wire receiver	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
4-wire transmitter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
2-wire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

= on  
 = off    x = no influence

## WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 2.5N/2 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1693800000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1717900000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1717990000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1718080000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
CPZ	60 ST	

## 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 MultiCardPer 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	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	