

WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	8615700000
Tipo	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2023-12-30T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	ACT20P-RS232-RS485/422-S

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° 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 magazzinaggio	-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
 Klingenbergsstraße 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 sovrattensione	III	Grado di l'ordura	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 ²	Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²
Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²		

Classificazioni

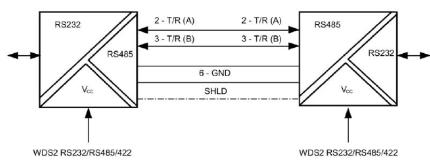
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

Disegni



RS232 Assignment		SW1			
DTE	DCE	1	2	3	4
■	□	□	■	■	□
□	■	■	□	□	■
Function		1	2	3	4
Transmission speed		5	6	7	8
2.400 Baud	■	□	□	□	□
4.800 Baud	□	■	□	□	□
9.600 Baud	□	□	■	□	□
19.200 Baud	□	□	□	■	□
38.400 Baud	■	■	□	□	□
115.200 Baud	■	□	■	□	□
Operating modes		SW2			
RS485	RS422	■	□	□	□
4-wire	2-wire	□	■	□	■
Data direction control		SW3			
Auto	RTS	■	□	□	□
RTS	RTS normal	□	□	□	■
RTS	RTS inverse	□	■	□	■
Terminating resistances		SW3			
4-wire receiver	4-wire transmitter	1	2	3	4
■	■	■	■	□	□
□	□	□	□	■	■
2-wire	2-wire	■	■	x	x

■ = on
□ = off x = no influence

WDS2 RS232/RS485/422

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

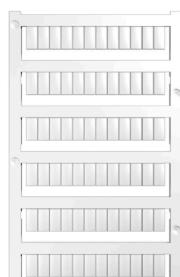
www.weidmueller.com

Accessori**Collegamenti trasversali**

La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera 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 morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 2.5N/2 GE	Versione
N. d'ordine	1693800000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versione
N. d'ordine	1717900000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versione
N. d'ordine	1717990000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versione
N. d'ordine	1718080000	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	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	