

WDS2 RS232/TTY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	Convertitori d'interfaccia, RS232, TTY
N. d'ordine	8615690000
Tipo	WDS2 RS232/TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2023-12-30

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Posizione verticale	112,4 mm	Altezza (pollici)	4,425 inch
Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Lunghezza	92,4 mm	Lunghezza (pollici)	3,638 inch
Peso netto	149 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	419 a
-----------------------	---------	------	-------

Comunicazione

Comunicazione	bidirezionale	Interfaccia	1x serial RS-232 / TTA
---------------	---------------	-------------	------------------------

Ingresso

Tipo	RS232, TTY
------	------------

Interfaccia 1

Assegnazione	DTE/DCE commutabile tramite DIP switch	Comunicazione	bidirezionale
Deformazione bit	< 1,5%	Interfaccia	1x serial RS-232 / TTA
Ritardo bit	≤ 3 µs	Tipo	RS232, TTY
Velocità di trasmissione	19,2 kBit/s	collegamento	SUB-D9 (connettore maschio)

Interfaccia 2

Canali di trasmissione	Full-duplex	Carico	≤ 500 Ω
Collegamento schermato	KLBÜ 4-6/Z1	Deformazione bit	< 1,5%
Indicatore di stato	LED verde: tensione di alimentazione, TxD, RxD	Lunghezza di trasmissione	max. 1000m doppino twisted
Ritardo bit	≤ 3 µs	Velocità di trasmissione	19,2 kBit/s

Uscita (digitale)

Indicatore di stato	LED verde: tensione di alimentazione, TxD, RxD
---------------------	--

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24 V DC ± 20 %	Configurazione	DIP switch
Grado di protezione	IP20	Guida	TS 35
Potenza assorbita	ca. 0,8 W	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coordinazione di isolamento

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

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	7 mm
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 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ECLASS 9.0	19-17-92-90	ECLASS 9.1	27-21-01-90
ECLASS 10.0	19-17-92-90	ECLASS 11.0	19-17-90-90
ECLASS 12.0	27-06-03-20	ECLASS 13.0	27-06-03-20
ECLASS 14.0	27-06-03-20		

Conformità ambientale del prodotto

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
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197

Download

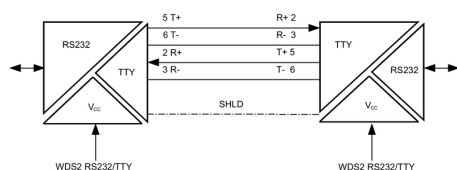
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Application notes – Type approval Application notes – DNV / GL certification Application notes – Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Documentazione utente	Device description – Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

Disegni



RS232 Assignment	SW1			
	1	2	3	4
DTE	■	□	■	□
DCE	□	■	□	■

Operating mode	SW2									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Transmit active						■	□	■	□	■
Transmit passive						□	■	□	■	□
Receive active	■	□	■	□	■					
Receive passive	□	■	□	■	□					

■ = on
□ = off

WDS2 RS232/TTY

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	

WDS2 RS232/TTY**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	