

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
Nr.Cat.	8615690000
Tipo	WDS2 RS232/TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
CPZ	1 Pezzo

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
Temperatura d'esercizio , min.	0 °C	Temperatura d'esercizio , max.	55 °C

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTTF	419 Years
-----------------------	---------	------	-----------

Comunicazione

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

Ingresso

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

Interfaccia 1

Assegnazione	DTE/DCE commutabile tramite DIP switch	Tipo	RS232, TTY
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 twistato
Ritardo bit	≤ 3 μs	Velocità di trasmissione	19,2 kBit/s

Uscita

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

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24 V DC ± 20 %	Configurazione	DIP switch
Corrente di carico del coll. trasversale	≤ 2 A	Guida	TS 35
Potenza assorbita	ca. 0,8 W	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie
Tipo di collegamento	Collegamento a vite		

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	Distanza in aria e superficiale	Tra circuiti adiacenti: 3 mm Tra i circuiti e PE: 1,5 mm
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	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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

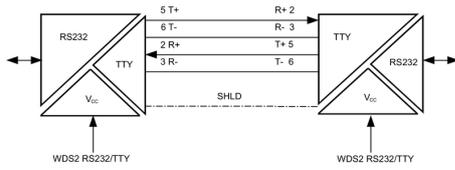
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	UL certification File: E141197 Type approval DNV / GL certification Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Notifica modifica prodotto	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Documentazione utente	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				SW2					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DTE	■	□	■	□						
DCE	□	■	□	■						
Operating mode										
Transmit active						■	□	■	□	■
Transmit passive						□	■	□	■	□
Receive active	■	□	■	□	■					
Receive passive	□	■	□	■	□					

■ = on
 □ = off