

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

Tipo	WDS2 RS232/TTY
Nr.Cat.	8615690000
Versione	Convertitori d'interfaccia, RS232, TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
CPZ	1 Pezzo

**WAVESERIES
WDS2 RS232/TTY**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

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

Temperature

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

Probabilità di guasto

MTTF	419 Years
------	-----------

Interfaccia 1

Assegnazione	DTE/DCE commutabile tramite DIP switch	collegamento	SUB-D9 (connettore maschio)
--------------	--	--------------	-----------------------------

Interfaccia 2

Canali di trasmissione	Full-duplex	Carico	≤ 500 Ω
Collegamento schermato	KLBU 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

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

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		

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

ETIM 3.0	EC000310	ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC000310	ETIM 6.0	EC000310
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-23-02-07
eClass 6.2	27-23-02-07	eClass 7.1	27-23-02-07
eClass 8.1	27-23-02-07	eClass 9.0	19-17-92-90
eClass 9.1	27-21-01-90		

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

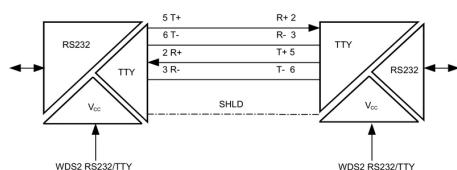
Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN.WSCAD
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity

WAVESERIES WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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