

**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.    | <a href="#">8615690000</a>             |
| 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 magazzinaggio, max. | 85 °C        | Temperatura di magazzinaggio, min. | -20 °C         |
| Temperatura d'esercizio            | 0 °C...55 °C | Temperatura di magazzinaggio       | -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<br>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<br>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 <sup>2</sup> | Campo di sezioni, min.                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                              | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                                          |                     |

**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                                | <a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>              |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Instruction sheet</a>         |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |

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

Klingenbergstraße 16

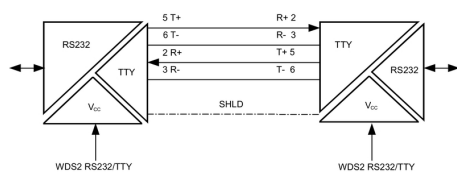
D-32758 Detmold

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