

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com



Le développement incessant de l'automatisation entraîne le traitement d'un volume toujours plus important de données.

On utilise différents convertisseurs d'interface sous forme série et digitale.

Ils servent en premier lieu à adapter différents protocoles de données et à convertir des signaux analogiques en signaux digitaux ou des signaux digitaux en signaux analogiques.

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Convertisseurs d'interfaces, RS 232, TTY |
| Référence | 8615690000 |
| Type | WDS2 RS232/TTY |
| GTIN (EAN) | 4032248277681 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|----------|-------------------|------------|
| Hauteur | 112,4 mm | Hauteur (pouces) | 4,425 inch |
| Largeur | 22,5 mm | Largeur (pouces) | 0,886 inch |
| Longueur | 92,4 mm | Longueur (pouces) | 3,638 inch |
| Poids net | 149 g | | |

Températures

| | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------|
| Température de stockage | -20 °C...85 °C | Température de fonctionnement | 0 °C...55 °C |
| Température de fonctionnement , min. | 0 °C | Température de fonctionnement , max. | 55 °C |

Probabilité d'échec

| | | | |
|---------------------|-------|------|-----------|
| SIL selon IEC 61508 | Aucun | MTTF | 419 Years |
|---------------------|-------|------|-----------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Énergie/communication/protocoles

| | | | |
|---------------|----------------|-----------|------------------------|
| Communication | bidirectionnel | Interface | 1x serial RS-232 / TTA |
|---------------|----------------|-----------|------------------------|

Entrée

| | |
|------|------------|
| Type | RS232, TTY |
|------|------------|

Interface 1

| | | | |
|----------|---|--------------|---------------|
| Brochage | DTE/DCE commutable via interrupteur DIP | Raccordement | SUB-D9 (mâle) |
| Type | RS232, TTY | | |

Interface 2

| | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| Canaux de transmission | Full-duplex | Charge | ≤ 500 Ω |
| Distorsion de bit | < 1,5% | Indicateur d'état | LED verte : tension d'alimentation, TxD, RxD |
| Longueur de transmission | max. 1000 m paire torsadée | Raccordement du blindage | KLBU 4-6/Z1 |
| Retard de bit | ≤ 3 μs | Vitesse de transmission | 19,2 kBit/s |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---|--------------------|---------------------------|------------------|
| Configuration | DIP-switch | Consommation de puissance | ca. 0,8 W |
| Courant admissible de la connexion transversale | ≤ 2 A | Isolation galvanique | Triple isolateur |
| Rail | TS 35 | Tension d'alimentation | 24 V DC ± 20 % |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | | |

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 2 |
| Isolation galvanique | | Lignes d'air et de fuite | Entre circuits adjacents : 3 mm Entre circuits et PE : 1,5 mm |
| | Triple isolateur | | |
| Normes CEM | EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 | Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation | 2 kV DC / 1 min. |
| Tension d'isolation | 2 kV DC / 1 min. | Tension de tenue au choc | 4 kV |
| Tension nominale (texte) | Entre circuits voisins : 300 V entre les circuits et PE: 150 V | | |

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Type de raccordement | Raccordement vissé | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 7 mm |
| Couple de serrage, min. | 0,4 Nm | Couple de serrage, max. | 0,5 Nm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 2,5 mm ² | Plage de serrage, min. | 0,5 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 2,5 mm ² | | |

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E141197 |

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | UL certification File: E141197 Type approval DNV / GL certification Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | WSCAD |
| Notification de modification produit | 20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ |
| Documentation utilisateur | Instruction sheet |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

Date de création 30 mars 2023 14:53:20 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

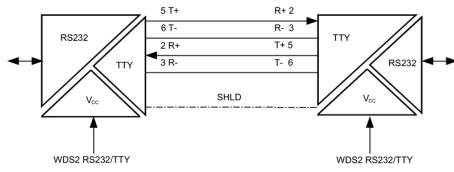
Fiche de données

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

Dessins



| 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