

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit dans les nouveaux développements, Seul le stock restant est disponible



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 | Interface convertier, RS232, RS485, RS422 |
| Référence | 8615700000 |
| Type | WDS2 RS232/RS485/422 |
| GTIN (EAN) | 4032248277698 |
| Qté. | 1 Pièce |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Disponible jusqu'à | 2023-12-30T00:00:00+01:00 |
| Produit de remplacement | ACT20P-RS232-RS485/422-S |

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 92 mm | Profondeur (pouces) | 3.622 inch |
| Hauteur | 112.4 mm | Hauteur (pouces) | 4.4252 inch |
| Largeur | 22.5 mm | Largeur (pouces) | 0.8858 inch |
| Poids net | 151 g | | |

Températures

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

Probabilité d'échec

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| SIL selon IEC 61508 | Aucun | MTTF | 277 a |
|---------------------|-------|------|-------|

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cl |
| 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 |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000310 | ETIM 9.0 | EC000310 |
| ETIM 10.0 | EC000310 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-20 | | |

Énergie/communication/protocoles

| | | | |
|---------------|------------------------------------|-----------|----------------------|
| Communication | bidirectionnel | Adressage | DIP-switch |
| Interface | 1 x série RS-232/RS-485/ RS-422 | Protocole | Serial data transfer |

Entrée

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| Nombre d'entrées | 1 | Type | RS232, RS485/422 |
|------------------|---|------|------------------|

Interface 1

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|---|
| Brochage | DTE/DCE commutable via interrupteur DIP | Commande du sens des données | commande automatique ou via RS232 RTS/CTS |
| Vitesse de transmission | 2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 57,6, 115,2 kbauds, 8 bits ou 8 bits + bit de parité | Interface | 1 x série RS-232/RS-485/ RS-422 |

WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------|
| Type | RS232, RS485/422 | Communication | bidirectionnel |
| Protocole | Serial data transfer | Distorsion de bit | < 5 % |
| Retard de bit | ≤ 3 µs | Raccordement | SUB-D9 (mâle) |
| Adressage | DIP-switch | | |

Interface 2

| | | | |
|------------------------------|---|----------------------------|---|
| Commande du sens des données | commande automatique ou via RS232 RTS/CTS | Vitesse de transmission | 2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 57,6, 115,2 kbauds, 8 bits ou 8 bits + bit de parité |
| Indicateur d'état | LED verte : tension d'alimentation, TxD, RxD | Résistances de terminaison | pull down/ pull up via interrupteur DIP |
| Distorsion de bit | < 5 % | Retard de bit | ≤ 3 µs |
| Canaux de transmission | Half-duplex (RS485 - 2 fils) Full-duplex (RS485 4 fils et RS422) | Longueur de transmission | max. 1200 m paire torsadée |
| Raccordement du blindage | KLBU 4-6/Z1 | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---------------------------|----------------|------------------------------------|--|
| Degré de protection | IP20 | Indicateur d'état | LED verte : tension d'alimentation, TxD, RxD |
| Tension d'alimentation | 24 V DC ± 20 % | Barrette de liaison équipée | TS 35 |
| Consommation de puissance | ca. 1,5 W | Consommation de puissance nominale | 0,5 VA |
| Configuration | DIP-switch | | |

Coordination de l'isolation

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

Caractéristiques de raccordement

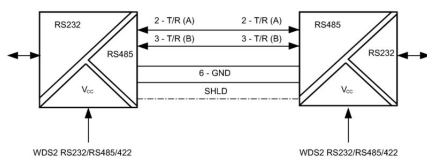
| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Type de raccordement | Raccordement vissé | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 7 mm |
| Couple de serrage, min. | 0,4 Nm | Couple de serrage, max. | 0,5 Nm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 2,5 mm ² | Plage de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

WDS2 RS232/RS485/422

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

Dessins

www.weidmueller.com



| RS232 Assignment | SW1 | | | | SW2 | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| DTE | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| DCE | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| Function | | | | | | | | | | | | |
| Transmission speed | | | | | | | | | | | | |
| 2 400 Baud | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| 4 800 Baud | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| 9 600 Baud | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| 19 200 Baud | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| 57 600 Baud | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| 115 200 Baud | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| Operating modes | | | | | | | | | | | | |
| RS485 | | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| RS422 | | | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4-wire | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 2-wire | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Data direction control | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Auto | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| RTS | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| RTS normal | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | | |
| RTS inverse | | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Terminating resistances | | | | | | | | | | | | |
| 4-wire receiver | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| 4-wire transmitter | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| 2-wire | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | |

= on
 = off x = no influence

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Type | ZQV 2.5N/2 GE | Version |
| Référence | 1693800000 | Série W, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883621 | |
| Qté. | 60 ST | |
| Type | ZQV 2.5N/2 RT | Version |
| Référence | 1717900000 | Série W, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349288 | |
| Qté. | 60 ST | |
| Type | ZQV 2.5N/2 BL | Version |
| Référence | 1717990000 | Série W, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349295 | |
| Qté. | 60 ST | |
| Type | ZQV 2.5N/2 SW | Version |
| Référence | 1718080000 | Série W, Connexion transversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349301 | |
| Qté. | 60 ST | |

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | WS 10/5 MC NE WS | Version |
| Référence | 1635000000 | WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Allen-Bradley, blanc |
| Qté. | 720 ST | |