

**Ethernet industriel  
IE-CS-2TX-1RS232/485**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit****Convertisseur Série/Ethernet avec 1 ou 2 ports  
pour l'automatisation industrielle**

- Protection contre les surtensions accrue pour le raccordement série, LAN et d'alimentation
- Blocs de bornes vissées robustes pour connecteurs d'alimentation et liaison série débrochable
- Ports Ethernet en cascade pour un câblage facile
- Entrées d'alimentation électrique DC redondantes
- Avertissement via sortie relais et e-mail
- Consommation de courant réduite

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | IE-CS-2TX-1RS232/485                                                                                                 |
| Référence  | <a href="#">1242080000</a>                                                                                           |
| Version    | Convertisseur Série/Ethernet, 2x RJ45, 1x DB9 pour RS- 232, 1 x Bloc de jonction pour RS-422/485, IP30, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118030266                                                                                                        |
| Cdt.       | 1 pièce(s)                                                                                                           |

## Ethernet industriel IE-CS-2TX-1RS232/485

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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |        |                     |            |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Largeur    | 36 mm  | Largeur (pouces)    | 1,417 inch |
| Hauteur    | 140 mm | Hauteur (pouces)    | 5,512 inch |
| Profondeur | 105 mm | Profondeur (pouces) | 4,134 inch |
| Poids      | 475 g  | Poids net           | 475 g      |

### Conformité environnementale du produit

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Fiabilité

|                 |                                                     |                                         |                                      |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Fonction alarme | Oscillateur et horloge en temps réel (RTC) intégrés | Redémarrage automatique en cas d'erreur | Temporisateur Watchdog (WDT) intégré |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|

### Logiciel

|                          |                                                                                     |                         |                                                                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Options de configuration | Console Internet, console série, console Telnet, Windows Utility                    | Pilote Windows Real COM | Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64, 2012 x64 |
| Protocole de réseau      | ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, SNTP, IGMP |                         |                                                                            |

### Conformité et agréments CEM

|            |                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Choc       | selon CEI 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                   | Chute libre       | selon CEI 60068-2-32                                                                       |
| Normes CEM | FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESE), niveau 3, EN 61000-4-3 (RS), niveau 3, EN 61000-4-4 (EFT), niveau 4, EN 61000-4-5 (surtension), niveau 3, EN61000-4-6 (CS), Niveau 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11 | Sécurité          |                                                                                            |
| Vibration  | selon CEI 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                    | Zones explosibles | UL508<br>UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T3 Gc |

### Alimentation électrique

|                              |                                            |                              |                                       |
|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Consommation de courant      | 0,220 A pour 12 V DC, 0,110 A pour 24 V DC | Raccordement                 | 1 bloc de jonction amovible à 8 pôles |
| Tension d'alimentation       | 24 V DC, 2 entrées redondantes             | Tension d'alimentation, max. | 48 V DC                               |
| Tension d'alimentation, min. | 12 V DC                                    |                              |                                       |

## Ethernet industriel IE-CS-2TX-1RS232/485

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

## Caractéristiques techniques

### Conditions ambiantes

|                                      |                              |                                      |       |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| Humidité                             | 5 à 95 % (sans condensation) | Température de fonctionnement , max. | 60 °C |
| Température de fonctionnement , min. | 0 °C                         | Température de stockage, max.        | 85 °C |
| Température de stockage, min.        | -40 °C                       |                                      |       |

### Garantie

|         |       |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

### Interfaces

|                              |                                                   |                                      |                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfaces standard          | RS-232/422/485                                    | Inversion du sens des données RS-485 | ADDC® (contrôle automatique de l'adresse des données)                                         |
| Ports Ethernet               | 2                                                 | Ports RJ45                           | 10/100BaseT(X), Raccordement auto MDI/MDI-X                                                   |
| Ports série                  | 1                                                 | Protection d'isolation magnétique    | 1,5 KV intégré                                                                                |
| Protection du câble Ethernet |                                                   | Protection du câble série            | Protection ESD 15 KV pour tous les signaux, protection contre les surtensions 1 kV (niveau 2) |
|                              | Protection contre les surtensions 1 kV (niveau 2) |                                      |                                                                                               |
| Raccordement série           | DB9 pour RS-232, Bloc de jonction pour RS-422/485 |                                      |                                                                                               |

### MTBF

|      |             |      |                          |
|------|-------------|------|--------------------------|
| MTBF | 262 805 hrs | MTBF | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|-------------|------|--------------------------|

### Paramètres de communication série

|                         |                                       |                 |                                   |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Bits d'arrêt            | 1, 1.5, 2                             | Bits de données | 5, 6, 7, 8                        |
| Contrôle de débit       | RTS/CTS et DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF | Parité          | Aucune, droit, coudé, Space, Mark |
| Vitesse de transmission | de 50 bit/s à 921,6 kbit/s            |                 |                                   |

### Signaux série

|               |                                        |               |                             |
|---------------|----------------------------------------|---------------|-----------------------------|
| RS-232        | TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND | RS-422        | TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND |
| RS-485 2 fils | Données+, Données-, GND                | RS-485 4 fils | TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND |

### Technologie

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Contrôle de débit | RTS/CTS et DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF |
|-------------------|---------------------------------------|

### Caractéristiques techniques

|                     |              |                             |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------|-------|
| Degré de protection | IP30         | Matériau de base du boîtier | Métal |
| Type de montage     | Rail profilé |                             |       |

## Ethernet industriel

### IE-CS-2TX-1RS232/485

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC001262    | ETIM 5.0   | EC001262    |
| ETIM 6.0   | EC000310    | eClass 6.2 | 19-17-01-06 |
| eClass 7.1 | 19-17-01-06 | eClass 8.1 | 19-17-01-06 |

### Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

### Téléchargements

|                                            |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a>                                                                                                                                   |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>                                                                                                                                                                                |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Hardware Installation Guide</a><br><a href="#">Manual</a>                                                                                                                                              |
| Logiciel                                   | <a href="#">S/E-Converter Administration Tool</a><br><a href="#">Firmware Version 1.0.6</a><br><a href="#">Real TTY Driver for Linux (Linux 2.x)</a><br><a href="#">Real TTY Driver for Linux (Linux 3.x, 4.x)</a> |