

**IE-CST-2TX-1RS232/485****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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**

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Convertisseur Série/Ethernet, 2x RJ45, 1x DB9 pour RS-232, 1 x Bloc de jonction pour RS-422/485, Nombre de ports: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 for RS-232, 1x terminal block for RS-422/485, IP30, -40 °C...75 °C |
| Référence  | <a href="#">1285830000</a>   |
| Type       | IE-CST-2TX-1RS232/485  |
| GTIN (EAN) | 4050118076639  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Numéro de certificat (cULusEX) E223527

## Dimensions et poids

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 105 mm | Profondeur (pouces) | 4.1338 inch |
| Hauteur    | 140 mm | Hauteur (pouces)    | 5.5118 inch |
| Largeur    | 36 mm  | Largeur (pouces)    | 1.4173 inch |
| Poids net  | 475 g  |                     |             |

## Températures

|                         |                              |                               |                |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C               | Température de fonctionnement | -40 °C...75 °C |
| Humidité                | 5 à 95 % (sans condensation) |                               |                |

## Conformité environnementale du produit

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

## Fiabilité

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

## Logiciel

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

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000310    | ETIM 9.0    | EC000310    |
| ETIM 10.0   | EC000310    | ECLASS 14.0 | 19-17-01-32 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-01-32 |             |             |

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

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Conformité et agréments CEM

|                   |  |                   |                      |
|-------------------|--|-------------------|----------------------|
| Zones explosibles | UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T3 Gc  | Chute libre       | Selon CEI 60068-2-32 |
| Normes CEM        | EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-5 (surge voltage), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55032, EN 55035, FCC Part 15, Section B, Class A | Vibration         | selon CEI 60068-2-6  |
| Choc              | selon CEI 60068-2-27   | Norme de sécurité | UL508, EN 62368-1    |

## Alimentation électrique

|                                 |                                       |        |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------|
|                                 |                                       |        |
| Tension d'alimentation          | 24 V DC, 2 entrées redondantes        |        |
| Raccordement                    | 1 bloc de jonction amovible à 8 pôles |        |
| Plage de tension d'alimentation | Type de tension                       | DC     |
|                                 | Tension, min.                         | 12 V   |
|                                 | Tension, max.                         | 48 V   |
| Consommation de courant         | Tension                               | 12 V   |
|                                 | Courant                               | 0.22 A |
|                                 | Tension                               | 24 V   |
|                                 | Courant                               | 0.11 A |

## Conditions ambiantes

|                                     |                              |                                     |        |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement, max. | 75 °C                        | Température de fonctionnement, min. | -40 °C |
| Humidité                            | 5 à 95 % (sans condensation) | Température de stockage, max.       | 85 °C  |
| Température de stockage, min.       | -40 °C                       |                                     |        |

## Garantie

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

## Interfaces

|                                     |   |                                   |   |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Ports RJ45                          | 10/100BaseT(X), Raccordement auto MDI/MDI-X           | Nombre de ports                   | 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 for RS-232, 1x terminal block for RS-422/485                  |
| Protection du câble Ethernet        | Protection contre les surtensions 1 kV (niveau 2)     | Protection du câble série         | Protection ESD 15 KV pour tous les signaux, protection contre les surtensions 1 kV (niveau 2) |
| Inversion du sens des données RS485 | ADDC® (contrôle automatique de l'adresse des données) | Protection d'isolation magnétique | 1,5 KV intégré  |

## MTBF

|      |  |                          |
|------|--|--------------------------|
| MTBF | Selon la norme                         | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Durée de fonctionnement (heures), min. | 262805 h                 |

**Caractéristiques techniques****Paramètres de communication série**

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

**Technologie**

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

**Caractéristiques techniques**

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

**IE-CST-2TX-1RS232/485****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****Kit pour installation en rack 19"**

- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"

**Informations générales de commande**

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Type       | RM-KIT                     | Version                   |
| Référence  | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |
| Qté.       | 1 ST                       |                           |

**Ethernet**

- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

**Informations générales de commande**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | VDATE CAT6                 | Version   |
| Référence  | <a href="#">1348590000</a> | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4              |
| Qté.       | 1 ST                       |   |