

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[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**

Version	Convertisseur Série/Ethernet, 2x RJ45, 2x DB9 pour RS-232/422/485, Nombre de ports: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 2x DB9 for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	<a href="#">1285840000</a>
Type	IE-CST-2TX-2RS232/485
GTIN (EAN)	4050118076431
Qté.	1 Pièce

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

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
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	485 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-2RS232/485

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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	0.25 A	
	Tension	24 V	
	Courant	0.12 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), 2x DB9 for RS-232/422/485
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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****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-2RS232/485**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	VDATA 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	