Fiche de données

IE-CST-2TX-2RS232/485

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, 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	1285840000
Type	IE-CST-2TX-2RS232/485
GTIN (EAN)	4050118076431
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

IE-CST-2TX-2RS232/485

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
Nº 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		

Fiche de données

IE-CST-2TX-2RS232/485

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#92alimentation	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

Fiche de données

IE-CST-2TX-2RS232/485

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

www.weidmueller.com

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		