

IE-CST-2TX-2RS232/485

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Converter seriale/Ethernet con 1 o 2 porte per l'automazione industriale**

- Migliore protezione contro le sovratensioni per il collegamento seriale, LAN e di alimentazione
- Robusti blocchi di morsetti a vite per connettori di alimentazione e seriali
- Porte Ethernet a cascata per un cablaggio semplice
- Ingressi di alimentazione DC ridondanti
- Avvertimento tramite uscita relè e tramite e-mail
- Ridotto assorbimento di corrente

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Converter seriale / Ethernet, 2x RJ45, 2x DB9 per RS-232/422/485, IP30, -40 °C...75 °C
N. d'ordine	1285840000
Tipo	IE-CST-2TX-2RS232/485
GTIN (EAN)	4050118076431
CPZ	1 Pezzo

IE-CST-2TX-2RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4,134 inch
Posizione verticale	140 mm	Altezza (pollici)	5,512 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1,417 inch
Peso netto	485 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	75 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Interfacce

Collegamento seriale	DB9 per RS-232/422/485	Commutazione direzione dati RS485	ADDC® (gestione automatica della direzione dati)
Porte Ethernet	2	Porte RJ45	10/100BaseT(X), Collegamento MDI/MDI-X automatico
Porte seriali	2	Protezione del cavo Ethernet	1 kV (Livello 2) protezione contro le sovratensioni
Protezione del cavo seriale	15 KV protezione ESD per tutti i segnali, 1 kV (Livello 2) protezione contro le sovratensioni	Protezione isolante magnetica	1,5 KV integrato
Standard interfacce	RS-232/422/485		

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	262.805 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32	Norma di sicurezza	UL508, EN 62368-1
Norme EMC	EN 61000-4-2 (ESE), livello 3, EN 61000-4-3 (RS), livello 3, EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-5 (surge), livello 3, EN 61000-4-6 (CS), livello 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55032, EN 55035, FCC parte 15, Sezione B, Classe A	Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T3 Gc
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6

Data di creazione 18 settembre 2024 12.36.55 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Parametri di comunicazione seriale**

Baudrate	Da 50 bit/s a 921,6 kbit/s	Bit di dati	5, 6, 7, 8
Bit di stop	1, 1.5, 2	Gestione del flusso	RTS/CTS e DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF
Parità	nessuno dei due, diritto, dispari, Space, Mark		

Tecnologia

Gestione del flusso	RTS/CTS e DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF
---------------------	--------------------------------------

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V	
	Corrente	0,25 A	
	Tensione	24 V	
	Corrente	0,125 A	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	12 V	
	Tensione, max.	48 V	
collegamento	1 morsettiera rimovibile a 8 poli		

Affidabilità

Funzione di allarme	Cicalino e timer in tempo reale incorporato (RTC)	Riavvio automatico in caso di guasto	Timer Watchdog (WDT) integrato
---------------------	---	--------------------------------------	--------------------------------

Software

Driver Windows Real-COM	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64, 2012 x64	Opzioni di configurazione	Console Web, console seriale, console Telnet, Windows Utility
Protocollo di rete	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, Sntp, IGMP		

Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	metallo
Tipo di montaggio	Guida di supporto		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ECLASS 11.0	19-17-01-32	ECLASS 12.0	19-17-01-32
ECLASS 13.0	19-17-01-14	ECLASS 14.0	19-17-01-32

IE-CST-2TX-2RS232/485

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	ATEX certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Software	Software – S/E-Converter Administration Tool Firmware – Firmware Version 1.0.6 Driver – Real TTY Driver for Linux (Linux 2.x) Driver – Real TTY Driver for Linux (Linux 3.x, 4.x)
Documentazione utente	Hardware Installation Guide Manual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

IE-CST-2TX-2RS232/485

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

www.weidmueller.com

Accessori**Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"**

- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	RM-KIT	Versione
N. d'ordine	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 Pezzo	

Ethernet

- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- Custodia in metallo

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	1348590000	Fissaggio per guida di supporto, Protezione contro le sovratensioni,
GTIN (EAN)	4050118153002	Cat.6, PoE, 802.3 bt al tipo 1, 802.3 bt al tipo 2, 802.3 bt al tipo 3,
CPZ	1 Pezzo	802.3 bt at Type 4