

**Industrial Ethernet  
IE-CST-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

**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**

Tipo	IE-CST-2TX-1RS232/485
Nr.Cat.	<a href="#">1285830000</a>
Versione	Converter seriale / Ethernet, 2x RJ45, 1x DB9 per RS-232, 1x morsettiera per RS-422/485, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118076639
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet  
IE-CST-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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1,417 inch
Posizione verticale	140 mm	Altezza (pollici)	5,512 inch
Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4,134 inch
Peso	475 g	Peso netto	475 g

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Condizioni ambientali**

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

**Garanzia**

Periodo 5 anni

**Interfacce**

Collegamento seriale	DB9 per RS-232, Morsettiera per RS-422/485	Commutazione direzione dati RS-485	ADDC® (gestione automatica della direzione dati)
Porte Ethernet		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	1	Protezione isolante magnetica	1,5 kV integrato
Standard interfacce	15 KV protezione ESD per tutti i segnali, 1 kV (Livello 2) protezione contro le sovratensioni		
	RS-232/422/485		

**MTBF**

MTBF 262.805 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

**Omologazioni e conformità EMC**

Caduta libera		Norme EMC	EN 61000-4-2 (ESE), livello 3, EN 61000-4-3 (RS), livello 3, EN61000-4-5 (surge), EN 61000-4-5 (surge), livello 3, EN 61000-4-6 (CS), livello 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55022 classe A, EN 55024, FCC parte 15, Sezione B, Classe A
Settori a rischio di esplosione	secondo IEC 60068-2-32 UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T3 Gc	Sicurezza	UL508
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6

**Industrial Ethernet  
IE-CST-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

**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		

**Segnali seriali**

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND	RS-422	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS-485, 2 fili	Data+, Data-, GND	RS-485, 4 fili	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

**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	Corrente assorbita	0,220 A a 12 V DC, 0,110 A a 24 V DC
Tensione di alimentazione, max collegamento	48 V DC 1 morsettiera rimovibile a 8 poli	Tensione di alimentazione, min.	12 V DC

**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, SNMP, IGMP		

**Dati tecnici**

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

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000310	eClass 6.2	19-17-01-90
eClass 7.1	19-17-01-90	eClass 8.1	19-17-01-90

**Foglio dati****Industrial Ethernet  
IE-CST-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

**Dati tecnici****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Software	<a href="#">S/E-Converter Administration Tool</a> <a href="#">Firmware Version 1.0.6</a> <a href="#">Real TTY Driver for Linux (Linux 2.x)</a> <a href="#">Real TTY Driver for Linux (Linux 3.x, 4.x)</a>