

**Ethernet industrial  
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

**Imagen de producto**



**Convertidores de serie a Ethernet con 1 o 2 puertos para la automatización industrial**

- Mayor protección de sobretensión para la conexión serie, LAN y conexión de alimentación
- Robustas regletas de bornes de brida-tornillo para conectores de alimentación y conectores serie
- Puertos Ethernet en cascada para facilitar el cableado
- Entradas redundantes de alimentación DC
- Aviso por relé y correo electrónico
- Consumo mínimo de corriente

**Datos generales para pedido**

Tipo	IE-CST-2TX-1RS232/485
Código	<a href="#">1285830000</a>
Versión	Convertidor de serie a Ethernet, 2x RJ45, 1x DB9 para RS-232, 1x regleta de bornes para RS-422/485, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118076639
U.E.	1 Pieza

## Ethernet industrial 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

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	36 mm	Anchura (pulgadas)	1,417 inch
Altura	140 mm	Altura (pulgadas)	5,512 inch
Profundidad	105 mm	Profundidad (pulgadas)	4,134 inch
Peso	475 g	Peso neto	475 g

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Condiciones del entorno

Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	75 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C		

### Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	según IEC 60068-2-32	Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T3 Gc
Normas EMC	EN 61000-4-2 (ESD), nivel 3, EN 61000-4-3 (RS), nivel 3, EN 61000-4-5 (sobretensión), EN 61000-4-5 (sobretensión), nivel 3, EN 61000-4-6 (dirigido), nivel 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55022 Clase A, EN 55024, FCC Parte 15, Sección B, Clase A	Seguridad	UL508
Shock	según IEC 60068-2-27	Vibración	según IEC 60068-2-6

### Garantía

Período 5 años

### Interfaces

Conexión serie	DB9 para RS-232, Regleta de bornes para RS-422/485	Conmutación de dirección de datos RS-485	ADDC® (control automático de dirección de datos)
Estándares de las interfaces	RS-232/422/485	Protección del conductor Ethernet	Protector de sobretensión 1 kV (tipo 2)
Protección del conductor serie	Protección ESD de 15 KV para todas las señales, protector de sobretensión 1 kV (nivel 2)	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), Conexión Auto MDI/MDI-X
Puertos de Ethernet	2	Puertos serie	1
protección magnética de aislamiento	1,5 KV, montado		

### MTBF

MTBF 262.805 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

Fecha de creación 2 de agosto de 2019 0:42:54 CEST

## Ethernet industrial 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

## Datos técnicos

### Parámetros de comunicación serie

Bits de datos	5, 6, 7, 8	Bits de parada	1, 1.5, 2
Control de flujo	RTS/CTS y DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF	Paridad	ninguna, recto, acodado, Space, Mark
Velocidad en baudios	50 bps a 921,6 kbps		

### Señales serie

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

### Tecnología

Control de flujo	RTS/CTS y DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF
------------------	--------------------------------------

### Tensión de alimentación

Conexión	1 regleta de bornes de 8 polos, extraíble	Consumo de corriente	0,220 A a 12 V DC, 0,110 A a 24 V DC
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes	Tensión de alimentación, máx.	48 V DC
Tensión de alimentación, mín.	12 V DC		

### Fiabilidad

Función de alarma	Zumbador integrado y reloj en tiempo real (RTC)	Reinicio automático en caso de error	Temporizador Watchdog integrado (WDT)
-------------------	---	--------------------------------------	---------------------------------------

### Software

Controlador Real COM para Windows	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64, 2012 x64	Opciones de configuración	Consola web, consola serie, consola Telnet, Windows Utility
Protocolo de red	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, SNTP, IGMP		

### Datos técnicos

Material capotas	Metálico	Tipo de montaje	Carril
Tipo de protección	IP30		

### Clasificaciones

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

**Ethernet industrial  
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

**Datos técnicos****Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Descargas**

Documentación del usuario	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<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>