

Ethernet industrial IE-CS-2TX-2RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



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-CS-2TX-2RS232/485
Código	1242090000
Versión	Convertidor de serie a Ethernet, 2x RJ45, 2x DB9 para RS-232/422/485, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118030495
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-CS-2TX-2RS232/485

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	485 g	Peso neto	485 g

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.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	0 °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-232/422/485	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	2
protección magnética de aislamiento	1,5 KV, montado		

MTBF

MTBF	262.805 µ	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-----------	------	--------------------------

Ethernet industrial IE-CS-2TX-2RS232/485

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	0,250 A a 12 V DC, 0,125 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	Controlador TTY fijo	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, UnixWare 2.1, SVR 4.2, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i
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 4.0	EC001262	ETIM 5.0	EC001262
ETIM 6.0	EC000310	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06		

Hoja técnica**Ethernet industrial
IE-CS-2TX-2RS232/485**

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	Hardware Installation Guide Manual
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 15/16 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PN4800_160418_008.pdf
Software	S/E-Converter Administration Tool Version 1.0.6