

Ethernet industrial IE-CST-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

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-2RS232/485 |
| Código | 1285840000 |
| Versión | Convertidor de serie a Ethernet, 2x RJ45, 2x DB9 para RS-232/422/485, IP30, -40 °C...75 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118076431 |
| U.E. | 1 Pieza |

Ethernet industrial IE-CST-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 |

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-232/422/485 | 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 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

Fecha de creación 2 de agosto de 2019 0:42:56 CEST

Ethernet industrial IE-CST-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 | 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-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 18/19 EN |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | ATEX certificate EU Declaration of Conformity |
| Software | S/E-Converter Administration Tool Firmware Version 1.0.6 Real TTY Driver for Linux (Linux 2.x) Real TTY Driver for Linux (Linux 3.x, 4.x) |