

**IE-CST-2TX-1RS232/485****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, 1x DB9 per RS-232, 1x morsettiera per RS-422/485, Numero di porte: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 for RS-232, 1x terminal block for RS-422/485, IP30, -40 °C...75 °C |
| N. d'ordine | <a href="#">1285830000</a>   |
| Tipo        | IE-CST-2TX-1RS232/485  |
| GTIN (EAN)  | 4050118076639  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&amp;deg; Certificato (cULus) E141197

Certificato Nr. (cULusEX) E223527

## Dimensioni e pesi

|                     |        |                      |             |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 105 mm | Profondità (pollici) | 4.1338 inch |
| Posizione verticale | 140 mm | Altezza (pollici)    | 5.5118 inch |
| Larghezza           | 36 mm  | Larghezza (pollici)  | 1.4173 inch |
| Peso netto          | 475 g  |                      |             |

## Temperature

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

## Conformità ambientale del prodotto

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

## Condizioni ambientali

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

## Garanzia

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

## Interfacce

|                                   |   |                               |   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Porte RJ45                        | 10/100BaseT(X), Collegamento MDI/MDI-X automatico   | Numero di porte               | 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 for RS-232, 1x terminal block for RS-422/485                  |
| 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 |
| Commutazione direzione dati RS485 | ADDC® (gestione automatica della direzione dati)    | Protezione isolante magnetica | 1,5 kV integrato  |

## IE-CST-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## MTBF

|      |                                    |                          |
|------|------------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Secondo la norma                   | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Tempo di funzionamento (ore), min. | 262805 h                 |

## Omologazioni e conformità EMC

|                                 |  |                    |                        |
|---------------------------------|--|--------------------|------------------------|
| 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   | Caduta libera      | Secondo IEC 60068-2-32 |
| Norme EMC                       | EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-5 (surge voltage), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55032, EN 55035, FCC Part 15, Sezione B, Class A | Vibrazione         | secondo IEC 60068-2-6  |
| Urti                            | secondo IEC 60068-2-27   | Norma di sicurezza | UL508, EN 62368-1      |

## Parametri di comunicazione seriali

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

## Tecnologia

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

## Tensione di alimentazione

|                              |                                   |        |  |
|------------------------------|-----------------------------------|--------|--|
| Tensione di alimentazione    | 24 V DC, 2 ingressi ridondanti    |        |  |
| collegamento                 | 1 morsettiera rimovibile a 8 poli |        |  |
| Campo alimentazione tensione | Tipo di tensione                  | DC     |  |
|                              | Tensione, min.                    | 12 V   |  |
|                              | Tensione, max.                    | 48 V   |  |
| Assorbimento di corrente     | Tensione                          | 12 V   |  |
|                              | Corrente                          | 0.22 A |  |
|                              | Tensione                          | 24 V   |  |
|                              | Corrente                          | 0.11 A |  |

## 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/ | Opzioni di configurazione | Console Web, console seriale, console Telnet, Windows Utility |
|-------------------------|--|---------------------------|---|

**Dati tecnici**

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Vista/2008/7/8 x86/x64,<br>2012 x64  |
| Protocollo di rete | ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP,<br>BOOTP, Telnet, Rtelnet,<br>DNS, SNMP, HTTP, SMTP,<br>SNTP, IGMP |

**Dati tecnici**

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

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000310    | ETIM 9.0    | EC000310    |
| ETIM 10.0   | EC000310    | ECLASS 14.0 | 19-17-01-32 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-01-32 |             |             |

## IE-CST-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN)  | 4050118029154              |                           |
| CPZ         | 1 ST                       |                           |

## 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 | <a href="#">1348590000</a> | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN)  | 4050118153002              | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4              |
| CPZ         | 1 ST                       |   |