

**IE-CST-2TX-2RS232/485****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu****Konwerter szeregowy / ethernetowy z 1 lub 2 portami do automatyki przemysłowej**

- Udoskonalony ochronnik przepięciowy do złącza szeregowego, LAN i zasilającego
- Mocne bloki zacisków śrubowych do łączników wtykowych zasilających i szeregowych
- Kaskadowe porty Ethernet do prostego okablowania
- Redundantne wejścia zasilania DC
- Ostrzeżenie poprzez wyjście przekaźnikowe i email
- niewielki pobór prądu

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |   |
|------------|---|
| Wykonanie  | konwerter seryjny / ethernet, 2x RJ45, 2x DB9 do RS-232/422/485, IP30, -40 °C...75 °C |
| Nr zam.    | <a href="#">1285840000</a>  |
| Typ        | IE-CST-2TX-2RS232/485   |
| GTIN (EAN) | 4050118076431   |
| Ilość      | 1 Szt.  |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |        |                  |            |
|------------|--------|------------------|------------|
| Głębokość  | 105 mm | Głębokość (cale) | 4,134 inch |
| Wysokość   | 140 mm | Wysokość (cale)  | 5,512 inch |
| Szerokość  | 36 mm  | Szerokość (cale) | 1,417 inch |
| Masa netto | 485 g  |                  |            |

## Temperatury

|                           |                             |                            |                |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C              | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...75 °C |
| Wilgotność                | 5 do 95 % (bez kondensacji) |                            |                |

## Zgodność z EMC i aprobaty

|                 |  |                           |  |
|-----------------|--|---------------------------|--|
| Normy EMV       | EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.), Stopień 3, EN 61000-4-3 (sygnały radiowe), Stopień 3, EN 61000-4-5 (przepięcia), EN 61000-4-5 (przepięcia), Stopień 3, EN 61000-4-6 (odporność na zaburzenia przewodzone), Stopień 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55032, EN 55035, FCC Część 15, Rozdział B, Klasa A | Rejony zagrożone wybuchem | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C i D, ATEX Strefa 2 Ex nA nC IIC T3 Gc |
| Swobodny spadek | Zgodnie z IEC 60068-2-32   | Wibracje                  | wg IEC 60068-2-6   |
| Wstrząs         | wg IEC 60068-2-27  | norma bezpieczeństwa      | UL508, EN 62368-1  |

## Dane techniczne

|                             |             |                 |      |
|-----------------------------|-------------|-----------------|------|
| Podstawowy materiał obudowy | metal       | Stopień ochrony | IP30 |
| rodzaj montażu              | Szyna nośna |                 |      |

## Gwarancja

|           |       |
|-----------|-------|
| Czasokres | 5 lat |
|-----------|-------|

## Interfejsy

|                              |                                       |  |  |
|------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Ochrona przewodu Ethernet    | Ochrona przepięciowa 1 kV (stopień 2) | Ochrona przewodu szeregowego                 | Ochrona 15 KV ESD dla wszystkich sygnałów, ochrona przepięciowa 1 kV (stopień 2) |
| Porty Ethernet               | 2                                     | Porty RJ45                                   | 10/100BaseT(X), Przyłącze Auto MDI/MDI-X   |
| Porty szeregowo              | 2                                     | Przełączenie kierunku przepływu danych RS485 | ADDC® (automatyczne kierunkowe sterowanie danymi)                                |
| Przyłącze szeregowo          | DB9 do RS-232/422/485                 | Standardy dot. interfejsów                   | RS-232/422/485   |
| magnetyczna ochrona izolacji | Wbudowane 1,5 KV                      |  |  |

## MTBF

|      |                            |                          |
|------|----------------------------|--------------------------|
| MTBF | Zgodnie ze standardem      | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Czas pracy (godziny), min. | 262 805 h                |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Szeregowe parametry komunikacyjne

|                     |  |                             |                                      |
|---------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| Bity danych         | 5, 6, 7, 8                                       | Bity zakończenia transmisji | 1, 1,5, 2                            |
| Parzystość          | żaden, proste, nieparzyste, Odległość, Oznacznik | Sterowanie strumieniem      | RTS/CTS i DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF |
| Szybkość transmisji | 50 b/s do 921,6 kb/s                             |                             |                                      |

## Warunki środowiskowe

|                                 |                             |                                 |        |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------|
| Temperatura magazynowania, max. | 85 °C                       | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura pracy, max.         | 75 °C                       | Temperatura pracy, min.         | -40 °C |
| Wilgotność                      | 5 do 95 % (bez kondensacji) |                                 |        |

## Zasilanie elektryczne

|                           |                                  |         |
|---------------------------|----------------------------------|---------|
| Pobór prądu               | Napięcie                         | 12 V    |
|                           | Prąd                             | 0,25 A  |
|                           | Napięcie                         | 24 V    |
|                           | Prąd                             | 0,125 A |
| Przyłącze                 | 1 wyjmowana 8-biegunowa łączówka |         |
| Zakres napięcia zasilania | Rodzaj napięcia                  | DC      |
|                           | Napięcie, min.                   | 12 V    |
|                           | Napięcie, maks.                  | 48 V    |
| Zasilanie                 | 24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe    |         |

## Nieawaryjność

|  |   |                |  |
|--|---|----------------|--|
| Automatyczne ponowne uruchomienie w razie zakłócenia | Wbudowany programator zegarowy Watchdog (WDT) | Funkcja alarmu | Wbudowany brzęczyk i zegar czasu rzeczywistego (RTC) |
|--|---|----------------|--|

## Oprogramowanie

|                            |  |                   |   |
|----------------------------|--|-------------------|---|
| Opcje konfiguracji         | Konsola Web, Konsole szeregowa, konsola Telnet, Windows Utility            | Protokół sieciowy | ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, Sntp, IGMP |
| Sterownik Windows Real-COM | Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64, 2012 x64 |                   |   |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000310    | ETIM 7.0    | EC000310    |
| ETIM 8.0    | EC000310    | ETIM 9.0    | EC000310    |
| ECLASS 11.0 | 19-17-01-32 | ECLASS 12.0 | 19-17-01-32 |
| ECLASS 13.0 | 19-17-01-14 |             |             |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

IE-CST-2TX-2RS232/485

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Nr certyfikatu (cULusEX) E223527

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [ATEX certificate](#)  
[EU Declaration of Conformity](#)  
[UK Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe [CAD data – STEP](#)

Oprogramowanie [Software – S/E-Converter Administration Tool](#)  
[Firmware – Firmware Version 1.0.6](#)  
[Driver – Real TTY Driver for Linux \(Linux 2.x\)](#)  
[Driver – Real TTY Driver for Linux \(Linux 3.x, 4.x\)](#)

Dokumentacja użytkownika [Hardware Installation Guide](#)  
[Manual](#)

Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Zestaw do montażu w szafie 19"

- Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ        | RM-KIT                     | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1241440000</a> | Zestaw do montażu w szafie 19" |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                                |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                                |

## Ethernet



- Odpowiednie do Kat. 5 (maks. 100 MHz) oraz Kat. 6 do 250 MHz (klasa E)
- Odpowiednie do PoE+ (wg IEEE 802.3at), IEEE 802.3bt typ 3 i 4)
- Zabezpieczenie wszystkich par przewodów
- Połączenie za pomocą gniazd RJ45
- Metalowa obudowa

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | VDATA CAT6                 | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1348590000</a> | Mocowanie szyny nośnej, Ochrona przeciwprzepięciowa, Cat.6, PoE,       |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              | 802.3 bt – typ 1, 802.3 bt – typ 2, 802.3 bt – typ 3, 802.3 bt at Type |
| Ilość      | 1 Szt.                     | 4  |