

**Industrial Ethernet  
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

**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 do zamówienia**

Typ	IE-CS-2TX-2RS232/485
Nr zam.	<a href="#">1242090000</a>
Wykonanie	konwerter szeregowy / ethernet, 2x RJ45, 2x DB9 do RS-232/422/485, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118030495
J. op.	1 Szt.

**Industrial Ethernet  
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

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

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

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Zgodność z EMC i aprobaty**

Bezpieczeństwo	UL508	Normy EMV	EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.), Stopień 3, EN 61000-4-3 (sygnały radiowe), Stopień 3, EN 61000-4-5 (przebiecia), EN 61000-4-5 (przebiecia), Stopień 3, EN 61000-4-6 (odporność na zaburzenia przewodzone), Stopień 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55022 Klasa A, EN 55024, 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	wg IEC 60068-2-32
Wibracje	wg IEC 60068-2-6	Wstrząs	wg IEC 60068-2-27

**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 RS-485	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 262 805 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

**Industrial Ethernet  
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

**Dane techniczne****Szeregowe parametry komunikacyjne**

Bity danych	5, 6, 7, 8	Bity zakończenia transmisji	1, 1.5, 2
Parzystość	żaden, proste, nieparzyste, Space, Mark	Sterowanie strumieniem	RTS/CTS i DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF
Szybkość transmisji	50 b/s do 921,6 kb/s		

**Technologia**

Sterowanie strumieniem	RTS/CTS i DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF
------------------------	--------------------------------------

**Warunki środowiskowe**

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	0 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

**Zasilanie elektryczne**

Napięcie zasilania, maks.	48 V DC	Napięcie zasilania, min.	12 V DC
Pobór prądu	0,250 A przy 12 V DC, 0,125 A przy 24 V DC	Przyłącze	1 wyjmowana 8-biegunowa łączówka
Zasilanie	24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe		

**sygnały szeregowe**

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

**Niezawodność**

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

**Klasyfikacje**

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

## Industrial Ethernet 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

## Dane techniczne

### certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Oprogramowanie	<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>