

**Industrial Ethernet
IE-CS-2TX-1RS232/485**

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-1RS232/485
Nr zam.	1242080000
Wykonanie	konwerter seryjny / ethernet, 2x RJ45, 1x DB9 do RS-232, 1x blok zaciskowy do RS-422/485, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118030266
J. op.	1 Szt.

**Industrial Ethernet
IE-CS-2TX-1RS232/485****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	475 g	Masa netto	475 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zgodność z EMC i aprobaty

Bezpieczeństwo		Normy EMV	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.), Stopień 3, EN 61000-4-3 (sygnały radiowe), Stopień 3, EN 61000-4-4 (EFT), poziom 4, 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
Rejony zagrożone wybuchem	UL508 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	1	Przełączenie kierunku przepływu danych RS-485	ADDC® (automatyczne kierunkowe sterowanie danymi)
Przyłącze szeregowo	DB9 do RS-232, Blok zaciskowy do RS-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-1RS232/485****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.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	0,220 A przy 12 V DC, 0,110 A przy 24 V DC	Przyłącze	1 wymiowana 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 szeregowa, 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-1RS232/485

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	CAT 9 IETH 15/16 EN
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide Manual
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Oprogramowanie	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)