

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-CST-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

Obrázek výrobku



Sériový/Ethernetový převodník s 1 nebo 2 porty pro průmyslovou automatizaci

- Vylepšená přepěťová ochrana pro sériové, LAN a napájecí porty
- Odolné šroubovací svorkovnice pro napájení a sériové konektory
- Snadná kabeláž díky kaskádovým Ethernetovým portům
- Redundantní vstupy DC elektrického napájení
- Výstrahy přes reléový výstup a e-mail
- Minimální spotřeba elektrické energie

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-CST-2TX-1RS232/485
Objednací číslo	1285830000
Verze	Převodník sériové / ethernetové vedení, 2x RJ45, 1x DB9 pro RS-232, 1x svorkovnice pro RS-422/485, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118076639
Mnž.	1 ks

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-CST-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

Technické údaje**Rozměry a váhy**

Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1,417 inch
Výška	140 mm	Výška (v palcích)	5,512 inch
Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4,134 inch
Váha	475 g	Čistá hmotnost	475 g

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC, 2 redundantní vstupy	Napájecí napětí, max.	48 V DC
Napájecí napětí, min.	12 V DC	Spotřeba proudu	0,220 A při 12 V DC, 0,110 A při 24 V DC
Typ připojení	1 vyměnitelná 8pólová svorkovnice		

MTBF

MTBF 262 805 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

Parametry sériové komunikace

Datové bity	5, 6, 7, 8	Parita	ne, sudé, liché, Prostor, Mark
Přenosová rychlost v baudech	50 bit/s to 921,6 kbit/s	Stop bity	1, 1.5, 2
Řízení toku	RTS/CTS a DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF		

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	75 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Rozhraní

Ethernetové porty	2	Ochrana kabelu sítě Ethernet	Ochrana proti přepětí 1 kV (úroveň 2)
Ochrana magnetickou izolací	1,5 kV vestavěno	Ochrana sériového kabelu	15 kV ESD ochrana pro všechny signály, ochrana proti přepětí 1 kV (úroveň 2)
RJ45 porty	10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X port	RS-485 řízení směru dat	ADDC® (automatické řízení směru dat)
Standardy rozhraní	RS-232/422/485	Sériové porty	1
Sériový port	DB9 RS-232, Blok svorek pro RS-422/485		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-CST-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

Technické údaje

Shoda a schválení EMC

Normy 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 55022 Class A, EN 55024, FCC Part 15, Oddíl B, Class A	Otřes	
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Volný pád	podle IEC 60068-2-27
Zabezpečení	UL508	Zóna rizika výbuchu	podle IEC 60068-2-32 UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T3 Gc

Sériové signály

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

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	kov	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	Nosná lišta		

Technologie

Řízení toku	RTS/CTS a DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF
-------------	--------------------------------------

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Software

Možnosti konfigurace	Webová konzola, sériová konzola, konzola Telnet, pomocný program Windows	Ovladač Windows Real COM	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows, XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64
Protokol sítě	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, SNTP, IGMP		

Spolehlivost

Automatický restart při selhání	Vestavěný hlídací časovač (WDT)	Funkce alarmu	Vestavěný bzučák a RTC
---------------------------------	---------------------------------	---------------	------------------------

Klasifikace

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

Datum vytvoření 18. července 2019 8:01:32 CEST

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-CST-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

Technické údaje**Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	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)
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide Manual