

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



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

- Vylepšená přepětová 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

Verze	Převodník sériové / ethernetové vedení, 2x RJ45, 2x DB9 pro RS-232/422/485, IP30, -40 °C...75 °C
Objednací číslo	<a href="#">1285840000</a>
Typ	IE-CST-2TX-2RS232/485
GTIN (EAN)	4050118076431
Množství	1 ks

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4,134 inch
Výška	140 mm	Výška (v palcích)	5,512 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1,417 inch
Čistá hmotnost	485 g		

## Teploty

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

## Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	12 V
	Proud	0,25 A
	Napětí	24 V
	Proud	0,125 A
Napájecí napětí	24 V DC, 2 redundantní vstupy	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	12 V
	Napětí, max.	48 V
Typ připojení	1 vyměnitelná 8pólová svorkovnice	

## MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB
	Doba provozu (hodin), min.	262 805 h

## Parametry sériové komunikace

Datové bity	5, 6, 7, 8	Parita	ne, přímý, 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	RS485 řízení směru dat	ADDC® (automatické řízení směru dat)
Standardy rozhraní	RS-232/422/485	Sériové porty	2
Sériový port	DB9 pro RS-232/422/485		

Datum vytvoření 7. května 2024 13:08:49 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Shoda a schválení EMC

Bezpečnostní norma		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 55032, EN 55035, FCC Part 15, Oddíl B, Class A
	UL508, EN 62368-1		
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Volný pád		Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T3 Gc
	Podle IEC 60068-2-32		

## Technické údaje

Hlavní materiál krytu	kov	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	Nosná lišta		

## 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
	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, Sntp, IGMP		
Protokol sítě			

## Spolehlivost

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

## Klasifikace

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		

## Shoda produktu s prostředím

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

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197
Číslo certifikátu (cULusEX)	E223527

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Software	<a href="#">Software – S/E-Converter Administration Tool</a> <a href="#">Firmware – Firmware Version 1.0.6</a> <a href="#">Driver – Real TTY Driver for Linux (Linux 2.x)</a> <a href="#">Driver – Real TTY Driver for Linux (Linux 3.x, 4.x)</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

### Souprava pro montáž na 19" stojan

- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



### Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6241440000</a>	Souprava k montáži do 19" stojanu
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ks	

### Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VDATA CAT6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6348590000</a>	Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u
GTIN (EAN)	4050118153002	typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4
Množství	1 ks	