

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, Počet portů: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 2x DB9 for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...75 °C |
| Číslo objednávky | 1285840000 |
| Typ | IE-CST-2TX-2RS232/485 |
| GTIN (EAN) | 4050118076431 |
| Množství | 1 items |

IE-CST-2TX-2RS232/485

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|--------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 105 mm | Hloubka (v palcích) | 4.1338 inch |
| Výška | 140 mm | Výška (v palcích) | 5.5118 inch |
| Šířka | 36 mm | Šířka (v palcích) | 1.4173 inch |
| Čistá hmotnost | 485 g | | |

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Elektrické napájení

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------|--|
| Napájecí napětí | 24 V DC, 2 redundantní vstupy | | |
| Typ připojení | 1 vyměnitelná 8pólová svorkovnice | | |
| Rozsah napájecího napětí | Typ napětí | DC | |
| | Napětí, min. | 12 V | |
| | Napětí, max. | 48 V | |
| Aktuální spotřeba | Napětí | 12 V | |
| | Proud | 0.25 A | |
| | Napětí | 24 V | |
| | Proud | 0.12 A | |

MTBF

| | | |
|------|----------------------------|--------------------------|
| MTBF | Podle normy | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Doba provozu (hodin), min. | 262805 h |

Parametry sériové komunikace

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

IE-CST-2TX-2RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Podmínky prostředí

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

Rozhraní

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|
| RJ45 porty | 10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X port | Počet portů | 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 2x DB9 for RS-232/422/485 |
| Ochrana kabelu sítě Ethernet | Ochrana proti přepětí 1 kV (úroveň 2) | Ochrana sériového kabelu | 15 kV ESD ochrana pro všechny signály, ochrana proti přepětí 1 kV (úroveň 2) |
| RS485 řízení směru dat | ADDC® (automatické řízení směru dat) | Ochrana magnetickou izolací | 1,5 kV vestavěno |

Shoda a schválení EMC

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

Technické údaje

| | | | |
|-----------------------|------|-------------|-------------|
| Hlavní materiál krytu | kov | Typ montáže | Nosná lišta |
| Stupeň krytí | IP30 | | |

Technologie

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

Záruka

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

Software

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

Technical data**Spolehlivost**

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

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000310 | ETIM 9.0 | EC000310 |
| ETIM 10.0 | EC000310 | ECLASS 14.0 | 19-17-01-32 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-01-32 | | |

IE-CST-2TX-2RS232/485

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

www.weidmueller.com

Accessories

Souprava pro montáž na 19" stojan

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



Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | RM-KIT | Verze |
| Číslo | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Množství | 1 ST | |

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 |
| Číslo | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | |
| Množství | 1 ST | |