

IE-CST-2TX-2RS232/485

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Seriell-/Ethernet-Konverter mit 1 oder 2 Ports für die industrielle Automation

- Verbesserter Überspannungsschutz für den seriellen, LAN- und Versorgungsanschluss
- Robuste Schraubklemmblöcke für Versorgungs- und serielle Steckverbinder
- Kaskadierte Ethernet-Ports für einfache Verkabelung
- Redundante DC-Spannungsversorgungseingänge
- Warnung über Relaisausgabe und E-Mail
- Geringe Stromaufnahme

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Seriell / Ethernet Konverter, 2x RJ45, 2x DB9 für RS-232/422/485, IP30, -40 °C...75 °C |
| Best.-Nr. | 1285840000 |
| Typ | IE-CST-2TX-2RS232/485 |
| GTIN (EAN) | 4050118076431 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 22:21:24 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-CST-2TX-2RS232/485

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe | 105 mm | Tiefe (inch) | 4,134 inch |
| Höhe | 140 mm | Höhe (inch) | 5,512 inch |
| Breite | 36 mm | Breite (inch) | 1,417 inch |
| Nettogewicht | 485 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...75 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | | |

EMV-Konformität und Zulassungen

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------------|--|
| EMV-Normen | EN 61000-4-2 (ESD), Stufe 3, EN61000-4-3 (RS), Stufe 3, EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-5 (Überspannung), Stufe 3, EN61000-4-6 (CS), Stufe 3, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN 55032, EN 55035, FCC Part 15, Abschnitt B, Klasse A | Explosionsgefährdete Bereiche | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T3 Gc |
| Freier Fall | Gemäß IEC 60068-2-32 | Schock | gemäß IEC 60068-2-27 |
| Sicherheitsnorm | UL508, EN 62368-1 | Vibration | gemäß IEC 60068-2-6 |

Gewährleistung

| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

MTBF

| | | |
|------|------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Betriebszeit (Stunden), min. | 262.805 h |

Schnittstellen

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|---|
| Ethernet-Ports | 2 | RJ45-Ports | 10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X-Anschluss |
| RS485-Datenrichtungsumschaltung | ADDC® (automatische Daten-Richtungssteuerung) | Schnittstellen Standards | RS-232/422/485 |
| Schutz der Ethernet Leitung | 1 kV (Stufe 2) Überspannungsschutz | Schutz der seriellen Leitung | 15 KV ESD-Schutz für alle Signale, 1 kV (Stufe 2) Überspannungsschutz |
| Serielle Ports | 2 | Serieller Anschluss | DB9 für RS-232/422/485 |
| magnetischer Isolationsschutz | 1,5 KV eingebaut | | |

Serielle Kommunikationsparameter

| | | | |
|----------------|--|-----------|--------------------------------------|
| Baudrate | 50 bit/s bis 921,6 kbit/s | Datenbits | 5, 6, 7, 8 |
| Flusssteuerung | RTS/CTS und DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF | Parität | keine, gerade, ungerade, Space, Mark |
| Stoppsbits | 1, 1.5, 2 | | |

IE-CST-2TX-2RS232/485

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannungsversorgung

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------|--|
| Anschluss | 1 abnehmbarer 8-poliger Klemmenblock | | |
| Stromaufnahme | Spannung | 12 V | |
| | Strom | 0,25 A | |
| | Spannung | 24 V | |
| | Strom | 0,125 A | |
| Versorgungsspannung | 24 V DC, 2 redundante Eingänge | | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart | DC | |
| | Spannung, min. | 12 V | |
| | Spannung, max. | 48 V | |

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--------|------------|-------------|
| Gehäusebasismaterial | Metall | Montageart | Tragschiene |
| Schutzart | IP30 | | |

Umgebungsbedingungen

| | | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, max. | 75 °C | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | | |

Software

| | | | |
|--------------------------|--|-------------------|---|
| Konfigurationsoptionen | Web-Konsole, serielle Konsole, Telnet-Konsole, Windows Utility | Netzwerkprotokoll | ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, SNTP, IGMP |
| Windows Real-COM-Treiber | Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64, 2012 x64 | | |

Zuverlässigkeit

| | | | |
|---------------|--|--------------------------------------|----------------------------------|
| Alarmfunktion | Eingebauter Summer und Echtzeituhr (RTC) | Automatischer Neustart im Fehlerfall | Eingebauter Watchdog-Timer (WDT) |
|---------------|--|--------------------------------------|----------------------------------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| 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

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197 |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E223527 |

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | ATEX certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Software | Software – S/E-Converter Administration Tool Firmware – Firmware Version 1.0.6 Driver – Real TTY Driver for Linux (Linux 2.x) Driver – Real TTY Driver for Linux (Linux 3.x, 4.x) |
| Anwenderdokumentation | Hardware Installation Guide Manual |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

IE-CST-2TX-2RS232/485

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Typ | RM-KIT | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1241440000 | Einbausatz für 19" Rack-Montage |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| VPE | 1 Stück | |

Ethernet



- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | VDATA CAT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1348590000 | Tragschienenbefestigung, Überspannungsschutz, Cat.6, PoE, 802.3 bt |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4 |
| VPE | 1 Stück | |