

IE-CST-2TX-2RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Seriell / Ethernet Konverter, 2x RJ45, 2x DB9 für RS-232/422/485, Anzahl Ports: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 2x DB9 for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...75 °C |
| Best.-Nr. | 1285840000 |
| Art | IE-CST-2TX-2RS232/485 |
| GTIN (EAN) | 4050118076431 |
| VPE | 1 ST |

IE-CST-2TX-2RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 |
|--------------------------|---------|

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|--------|
| Tiefe | 105 mm |
| Höhe | 140 mm |
| Breite | 36 mm |
| Nettogewicht | 485 g |

| | |
|---------------|-------------|
| Tiefe (inch) | 4.1338 inch |
| Höhe (inch) | 5.5118 inch |
| Breite (inch) | 1.4173 inch |

Temperaturen

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

| | |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...75 °C |
|--------------------|----------------|

Umweltanforderungen

| | |
|---|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

EMV-Konformität und Zulassungen

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|----------------------|
| 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 |
| EMV-Normen | 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, Abschnitt B, Class A | Vibration | gemäß IEC 60068-2-6 |
| Schock | gemäß IEC 60068-2-27 | Sicherheitsnorm | UL508, EN 62368-1 |

Garantie

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

MTBF

| | | |
|------|------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Betriebszeit (Stunden), min. | 262805 h |

IE-CST-2TX-2RS232/485

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Schnittstellen**

| | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------|--|
| RJ45-Ports | 10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X-Anschluss | Anzahl Ports | 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 2x DB9 for 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 |
| RS485-Datenrichtungsumschaltung | ADDC® (automatische Daten-Richtungssteuerung) | magnetischer Isolationsschutz | 1,5 KV eingebaut |

Serielle Kommunikationsparameter

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

Spannungsversorgung

| | | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|
| Versorgungsspannung | 24 V DC, 2 redundante Eingänge | |
| Anschluss | 1 abnehmbarer 8-poliger Klemmenblock | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart Spannung, min. Spannung, max. | DC 12 V 48 V |
| Stromaufnahme | Spannung Strom Spannung Strom | 12 V 0.25 A 24 V 0.12 A |

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--------|------------|-------------|
| Gehäusebasismaterial | Metall | Montageart | Tragschiene |
| Schutzzart | IP30 | | |

Technologie

| | |
|---------------|--|
| Flussteuerung | RTS/CTS und DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF |
|---------------|--|

Umgebungsbedingungen

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

Software

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

Technische Daten

Zuverlässigkeit

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Montagesatz für 19" Rack-Montage**

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art | RM-KIT | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| VPE | 1 ST | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | VDATA CAT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| VPE | 1 ST | |