

## IE-CS-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, Anzahl Ports: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 2x DB9 for RS-232/422/485, IP30, 0 °C...60 °C |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1242090000</a>   |
| Art        | IE-CS-2TX-2RS232/485   |
| GTIN (EAN) | 4050118030495  |
| VPE        | 1 ST   |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Konform                     |
| UL File Number Search    | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus)   | E141197                     |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E223527                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 105 mm | Tiefe (inch)  | 4.1338 inch |
| Höhe         | 140 mm | Höhe (inch)   | 5.5118 inch |
| Breite       | 36 mm  | Breite (inch) | 1.4173 inch |
| Nettogewicht | 485 g  |               |             |

### Temperaturen

|                 |                                  |                    |              |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C                   | Betriebstemperatur | 0 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit    | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |                    |              |

### 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                 |

### 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

|                |  |           |                           |
|----------------|--|-----------|---------------------------|
| Flusssteuerung | RTS/CTS und DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF | Baudrate  | 50 bit/s bis 921,6 kbit/s |
| Parität        | keine, gerade, ungerade, Space, Mark   | Stoppbits | 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                         | DC     |  |
|                             | Spannung, min.                       | 12 V   |  |
|                             | Spannung, max.                       | 48 V   |  |
| Stromaufnahme               | Spannung                             | 12 V   |  |
|                             | Strom                                | 0.25 A |  |
|                             | Spannung                             | 24 V   |  |
|                             | Strom                                | 0.12 A |  |

#### Technische Daten

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

#### Technologie

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

#### Umgebungsbedingungen

|                          |                                  |                          |       |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Betriebstemperatur, max. | 60 °C                            | Betriebstemperatur, min. | 0 °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-CS-2TX-2RS232/485**

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

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

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

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art        | RM-KIT                     | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1241440000</a> | 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                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1348590000</a> | 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 |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              |  |
| VPE        | 1 ST                       |  |