

**Industrial Ethernet
IE-CS-2TX-2RS232/485**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

**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

| | |
|------------|--|
| Best.-Nr. | 1242090000 |
| Typ | IE-CS-2TX-2RS232/485 |
| Ausführung | Seriell / Ethernet Konverter, 2x RJ45, 2x DB9 für RS-232/422/485, IP 30, 0 °C...+60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118030495 |
| VPE | 1 Stück |

Industrial Ethernet IE-CS-2TX-2RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------|--------|
| Breite | 36 mm | Höhe | 140 mm |
| Tiefe | 105 mm | Gewicht | 485 g |
| Nettogewicht | 681 g | | |

EMV-Konformität und Zulassungen

| | | | |
|--|---|--|--|
| EMV-Normen | EN61000-4-2 (ESE), 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, EN55022 Klasse A, EN 55024, FCC Part 15, Abschnitt B, Klasse A | Explosionsgefährdete Bereiche | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Class I, Zone 2 |
| Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 | vorhanden | Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6 | vorhanden |
| Freier Fall | IEC 60068-2-32 | Sicherheit | UL508 |

MTBF

| | | | |
|------|-------------|------|--------------------------|
| MTBF | 262.805 hrs | MTBF | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|-------------|------|--------------------------|

Schnittstellen

| | | | |
|----------------------------------|---|------------------------------|---|
| Ethernet-Ports | 2 | RJ45-Ports | 10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X-Anschluss |
| RS-485-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 |
| Stoppbits | 1, 1.5, 2 | | |

Spannungsversorgung

| | | | |
|---------------|--|---------------------|----------------|
| Stromaufnahme | 0,250 A bei 12 V DC, 0,125 A bei 24 V DC | Versorgungsspannung | 12 bis 48 V DC |
|---------------|--|---------------------|----------------|

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--------|------------|-------------|
| Gehäusebasismaterial | Metall | Montageart | Tragschiene |
| Schutzart | IP 30 | | |

Industrial Ethernet IE-CS-2TX-2RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

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 | | |

Zubehör

Zubehör Einbausatz für 19" Rack-Montage

Software

| | | | |
|--------------------|---|--------------------------|---|
| Fester TTY-Treiber | SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, UnixWare 2.1, SVR 4.2, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i | Konfigurationsoptionen | Web-Konsole, serielle Konsole, Telnet-Konsole, Windows Utility |
| Netzwerkprotokoll | ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, SNMP, IGMP | Windows Real-COM-Treiber | Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows, XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64 |

Zuverlässigkeit

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

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| eClass 6.0 | 19-17-01-06 | eClass 7.0 | 19-17-01-06 |
|------------|-------------|------------|-------------|

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Konformitätserklärung [K442_06_11.pdf](#)
[3D Modell](#)