

## IE-CS-2TX-1RS232/485

**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 Schraubklemmblocke 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, 1x DB9 für RS-232, 1x Klemmblock für RS-422/485, Anzahl Ports: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 for RS-232, 1x terminal block for RS-422/485, IP30, 0 °C...60 °C
Best.-Nr.	<a href="#">1242080000</a>
Art	IE-CS-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118030266
VPE	1 ST

Erstellungs-Datum 04.03.2026 12:08:25 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

## 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	475 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	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-4 (EFT), Stufe 4, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55035	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), 1x DB9 for RS-232, 1x terminal block for RS-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	0.22 A	
	Spannung	24 V	
	Strom	0.11 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,		

## Technische Daten

DNS, SNMP, HTTP, SMTP,  
SNTP, IGMP

### 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-1RS232/485**

**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**

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	