

IE-CST-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 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, 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, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	1285830000
Art	IE-CST-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118076639
VPE	1 ST

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	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	-40 °C...75 °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

IE-CST-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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), 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.	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,		

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-CST-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.	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	Ausführung
Best.-Nr.	1348590000	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	