

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 Schraubklemmblocks 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, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	1285830000
Typ	IE-CST-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118076639
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 30. April 2024 01:50:13 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-CST-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	105 mm	Tiefe (inch)	4,134 inch
Höhe	140 mm	Höhe (inch)	5,512 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1,417 inch
Nettogewicht	475 g		

Temperaturen

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

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 61000-4-2 (ESD), 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, EN 55032, EN 55035, FCC Part 15, Abschnitt B, Klasse A	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	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheitsnorm	UL508, EN 62368-1	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

Gewährleistung

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

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia (Bellcore), GB
	Betriebszeit (Stunden), min.	262.805 h

Schnittstellen

Ethernet-Ports	2	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X-Anschluss
RS485-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	1	Serieller Anschluss	DB9 für RS-232, Klemmblock für RS-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		

Erstellungs-Datum 30. April 2024 01:50:13 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-CST-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannungsversorgung

Anschluss		1 abnehmbarer 8-poliger Klemmenblock	
Stromaufnahme	Spannung	12 V	
	Strom	0,22 A	
	Spannung	24 V	
	Strom	0,11 A	
Versorgungsspannung		24 V DC, 2 redundante Eingänge	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	12 V	
	Spannung, max.	48 V	

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30		

Umgebungsbedingungen

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

Software

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

Zuverlässigkeit

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ECLASS 11.0	19-17-01-32	ECLASS 12.0	19-17-01-32
ECLASS 13.0	19-17-01-14		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

IE-CST-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Software	Software – S/E-Converter Administration Tool Firmware – Firmware Version 1.0.6 Driver – Real TTY Driver for Linux (Linux 2.x) Driver – Real TTY Driver for Linux (Linux 3.x, 4.x)
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

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

Typ	RM-KIT	Ausführung
Best.-Nr.	1241440000	Einbausatz für 19" Rack-Montage
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 Stück	

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

Typ	VDATA CAT6	Ausführung
Best.-Nr.	1348590000	Tragschienenbefestigung, Überspannungsschutz, Cat.6, PoE, 802.3 bt
GTIN (EAN)	4050118153002	bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4
VPE	1 Stück	