

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

Erstellungs-Datum 1. April 2021 05:26:29 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / 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

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

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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, 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 Zone 2 Ex nA nC IIC T3 Gc
Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheitsnorm	UL508	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

Gewährleistung

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

MTBF

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

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		

IE-CST-2TX-1RS232/485

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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
Stopbits	1, 1.5, 2		

Spannungsversorgung

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

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

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
ECLASS 11.0	19-17-01-32		

Erstellungs-Datum 1. April 2021 05:26:29 MESZ

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	E141197

Downloads

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