Foglio dati

IE-CS-2TX-1RS232/485

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Converter seriale/Ethernet con 1 o 2 porte per l'automazione industriale
• Migliore protezione contro le sovratensioni per il collegamento seriale, LAN e di alimentazione
• Robusti blocchi di morsetti a vite per connettori di alimentazione e seriali
• Porte Ethernet a cascata per un cablaggio semplice
• Ingressi di alimentazione DC ridondanti
• Avvertimento tramite uscita relè e tramite e-mail
• Ridotto assorbimento di corrente

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Converter seriale / Ethernet, 2x RJ45, 1x DB9 per RS-232, 1x morsettiera per RS-422/485, Numero di porte: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 for RS-232, 1x terminal block for RS-422/485, IP30, 0 °C...60 °C
N. d'ordine	1242080000
Tipo	IE-CS-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118030266
CPZ	1 Pieza

Foglio dati

IE-CS-2TX-1RS232/485

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

Dimensioni e pesi

Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4.1338 inch
Posizione verticale	140 mm	Altezza (pollici)	5.5118 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	475 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...60 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C		

Garanzia

Periodo	5 anni

Interfacce

Porte RJ45	10/100BaseT(X), Collegamento MDI/MDI-X automatico	Numero di porte	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 for RS-232, 1x terminal block for RS-422/485
Protezione del cavo Ethernet	1 kV (Livello 2) protezione contro le sovratensioni	Protezione del cavo seriale	15 KV protezione ESD per tutti i segnali, 1 kV (Livello 2) protezione contro le sovratensioni
Commutazione direzione dati RS485	ADDC® (gestione automatica della direzione dati)	Protezione isolante magnetica	1,5 KV integrato

IE-CS-2TX-1RS232/485

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	262805 h

Omologazioni e conformità EMC

Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T3 Gc	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
Norme EMC	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), livello 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	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Norma di sicurezza	UL508, EN 62368-1

Parametri di comunicazione seriali

Gestione del flusso	RTS/CTS e DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF	Baudrate	Da 50 bit/s a 921,6 kbit/s
Parità	nessuno dei due, diritto, dispari, Space, Mark	Bit di stop	1, 1.5, 2
Bit di dati	5, 6, 7, 8		

Tecnologia

Gestione del flusso	RTS/CTS e DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF

Tensione di alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti	
collegamento	1 morsettiera rimovibile a 8 poli	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	12 V
	Tensione, max.	48 V
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V
	Corrente	0.22 A
	Tensione	24 V
	Corrente	0.11 A

Affidabilità

Funzione di allarme	Cicalino e timer in tempo reale incorporato (RTC)	Riavvio automatico in caso di guasto	Timer Watchdog (WDT) integrato

Software

Driver Windows Real-COM	Windows 95/98/ ME/NT/2000, Windows XP/2003/ Vista/2008/7/8 x86/x64, 2012 x64	Opzioni di configurazione	Console Web, console seriale, console Telnet, Windows Utility
Protocollo di rete	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet,		

IE-CS-2TX-1RS232/485

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	DNS, SNMP, HTTP, SMTP, SNTP, IGMP

Dati tecnici

Materiale base della custodia	metallo	Tipo di montaggio	Guida di supporto
Grado di protezione	IP30		

Classificazioni

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

Accessori

Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"

- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RM-KIT	Versione
N. d'ordine	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 ST	

Ethernet

- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- Custodia in metallo

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	1348590000	Fissaggio per guida di supporto, Protezione contro le sovratensioni,
GTIN (EAN)	4050118153002	Cat.6, PoE, 802.3 bt al tipo 1, 802.3 bt al tipo 2, 802.3 bt al tipo 3,
CPZ	1 ST	802.3 bt at Type 4