

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com



Convertitore seriale/Ethernet e gateway di protocollo Modbus TCP/RTU

- Switch integrato a 2 porte per la topologia di linea senza bisogno di uno switch aggiuntivo
- Device server e gateway di protocollo Modbus in un unico dispositivo
- Adatto all'uso in ambienti industriali gravosi grazie al design robusto e un ampio campo delle temperature d'esercizio da -40 °C fino a 70 °C

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Convertitore seriale/Ethernet e Gateway Modbus TCP/RTU, Numero di porte: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...70 °C
N. d'ordine	268260000
Tipo	IE-CS-MBGW-2TX-1COM
GTIN (EAN)	4050118692112
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	75.2 mm	Profondità (pollici)	2.9606 inch
Posizione verticale	110 mm	Altezza (pollici)	4.3307 inch
Larghezza	26.1 mm	Larghezza (pollici)	1.0276 inch
Peso netto	251 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Caratteristiche di gestione

Configurazione del dispositivo	Browser web (HTTP/HTTPS), Command Line Interface (SSH), Caricamento di un file di configurazione via interfaccia web	Funzione di monitoraggio	Controllo del traffico modbus, Syslog, Messaggio di avviso basato su un evento via e-mail, Messaggio di avviso basato su un evento via trappola SNMP
Gestione dell'indirizzo IP	statico, DHCP-Client, BootP	Funzioni di sicurezza	Abilita/disabilita porte, Gestione della sicurezza degli accessi via elenco IP sicuro e configurazione di metodi di accesso consentiti (interfaccia web, SSH)
Gestione della sincronizzazione temporale	SNTP client	Modi operativi	Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode, Master Modbus RTU/ASCII a Modbus TCP Slave Gateway, Master Modbus TCP a Modbus RTU/ASCII Slave Gateway

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Temperatura di magazzino, max.	85 °C		
Temperatura di magazzino, min.	-40 °C		
Altitudine di esercizio	Altitudine, max.	2000 m	
	Testo di avviso	in conformità a UL	
	Altitudine, max.	6000 m	
	Testo di avviso	per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads	

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Interfacce

Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico	Funzione commutatore DIP	1x per impostazioni della resistenza di pull high, 1x per impostazioni della resistenza di pull low, 1x per impostazioni della resistenza terminale
Numero di porte	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	Pulsante di reset	<5 sec: Riavvio del sistema, >5 sec: impostazione di fabbrica

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	1479078 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-31	Norme EMC	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Potenza: 0,5 kV; Segnale: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201, SELV conforme alla norma EN 62368-1		

Parametri di comunicazione seriali

Gestione del flusso	XON/XOFF, RTS/CTS e DTR/DSR (RS-232)	Baudrate	da 110 bit/s a 460800 bit/s
Parità	nessuno dei due, dispari, pari, Mark, Space	Bit di stop	1, 2
Bit di dati	7, 8		

Tecnologia

Gestione del flusso	XON/XOFF, RTS/CTS e DTR/DSR (RS-232)	Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX
---------------------	--------------------------------------	----------	---

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti	
Protezione da sovracorrente	Sì	
collegamento	1 morsettiera a 4 poli rimovibile	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	10.8 V
	Tensione, max.	52.8 V
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V
	Corrente	0.2 A

Dati tecnici

Materiale base della custodia	Metallo	Tipo di montaggio	Guida DIN, Montaggio a muro, Piastra di montaggio
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		

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		