

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	2682600000
Tipo	IE-CS-MBGW-2TX-1COM
GTIN (EAN)	4050118692112
CPZ	1 Pezzo

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	75,2 mm	Profondità (pollici)	2,961 inch
Posizione verticale	110 mm	Altezza (pollici)	4,331 inch
Larghezza	26,1 mm	Larghezza (pollici)	1,028 inch
Peso netto	251 g		

Temperature

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

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

Condizioni ambientali

Altitudine di esercizio	Altitudine, max.	2.000 m
	Testo di avviso	in conformità a UL
	Altitudine, max.	6.000 m
	Testo di avviso	per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads
Temperatura d'esercizio, max.	70 °C	
Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C	
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	

Garanzia

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

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Interfacce

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
Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico	Pulsante di reset	<5 sec: Riavvio del sistema, >5 sec: Predefinito di fabbrica

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	1.479.078 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera		Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201, SELV conforme alla norma EN 62368-1
Norme EMC	Secondo IEC 60068-2-31 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	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Parametri di comunicazione seriali

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

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
---------------------	--------------------------------------	----------	---

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V	
	Corrente	0,2 A	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	10,8 V	
	Tensione, max.	52,8 V	

Data di creazione 19 settembre 2024 10.00.18 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Protezione da sovracorrente	Sì
collegamento	1 morsettiera a 4 poli rimovibile

Software

Modi operativi	Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode
----------------	--

Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	Metallo
Tipo di montaggio	Guida DIN, Montaggio a muro, Piastra di montaggio		

Classificazioni

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	ECLASS 14.0	19-17-01-32

Conformità ambientale del prodotto

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

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	KC certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	Firmware Release Notes ComServer/Modbus-Gateway Utility Release Notes Product Change Notification
Software	Firmware – Current Firmware Software – ComServer/Modbus-Gateway Utility (Virtual COM Port Driver)
Documentazione utente	Hardware Installation Guide User manual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

Data di creazione 19 settembre 2024 10.00.18 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-CS-MBGW-2TX-1COM**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 Pezzo	