

Illustrazione del prodotto



- Modalità RTU slave per la comunicazione tra un massimo di 16 TCP master e 31 slave seriali
- Modalità RTU master per la comunicazione tra 1 master seriale e fino a 31 TCP slave
- Analisi integrata protocollo Modbus
- Ingressi di tensione DC ridondanti
- Interruttore a 2 porte integrato per l'impostazione di una topologia lineare

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Modbus TCP/Modbus Serielle Gateway, 2x RJ45, 1x DB9 per RS-232, 1x morsettiera per RS-422/485, IP30, 0 °C...60
N. d'ordine	1504460000
Tipo	IE-GW-MB-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118312423
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2022-02-01T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E230683

Certificato Nr. (cULusEX) E223527

Dimensioni e pesi

Profondità	89.2	Profondità (pollici)	3.5118 inch
Posizione verticale	124.5 mm	Altezza (pollici)	4.9016 inch
Larghezza	29 mm	Larghezza (pollici)	1.1417 inch
Peso netto	190 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

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

Interfaccia seriale

Baudrate	Da 50 bit/s a 921,6 kbit/s	Standard interfacce	RS-232/422/485
Protezione del cavo seriale	Protezione ESD a 15 kV per tutti i segnali	Tipo di collegamento	1 DB9 maschio, 1 morsettiera rimovibile a 5 poli
Commutazione direzione dati RS485	ADDC® (gestione automatica della direzione dati)		

PN40 Dati Generali

Grado di protezione	IP30
---------------------	------

Materiale della custodia

Materiale base della custodia	Plastica
-------------------------------	----------

Caratteristiche di gestione

Modi operativi	RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master
----------------	--

Condizioni ambientali

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

IE-GW-MB-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Temperatura di magazzino, min. -40 °C

Garanzia

Periodo 5 anni

Interfacce

Porte Ethernet	2	Porte RJ45	10/100BaseT(X), Collegamento MDI/MDI-X automatico
Standard interfacce	RS-232/422/485	Protezione del cavo seriale	Protezione ESD a 15 kV per tutti i segnali
Commutazione direzione dati RS485	ADDC® (gestione automatica della direzione dati)	Collegamento seriale	DB9 per RS-232, Morsettiera per RS-422/485
Porte seriali	1	Protezione isolante magnetica	1,5 KV integrato

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	210794 h

Omologazioni e conformità EMC

Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
Norme EMC	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, 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	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Norma di sicurezza	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1

Parametri di comunicazione seriali

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

Segnali seriali

RS232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND	RS422	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS485, 2 fili	Data+, Data-, GND	RS485, 4 fili	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

Tecnologia

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

Dati tecnici

Tensione di alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti		
collegamento	1 morsettiera rimovibile a 7 poli		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	12 V	
	Tensione, max.	48 V	
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V	
	Corrente	0.43 A	
	Tensione	24 V	
	Corrente	0.22 A	
	Tensione	48 V	
	Corrente	0.11 A	

Software

Opzioni di configurazione	Console Web, console seriale, console Telnet, Windows Utility	Modi operativi	RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master
Multimaster e multidrop	Master Modus: 32 TCP slaves, Slave Modus: 16 TCP master	Strumento di configurazione	Modbus Gateway Administrator per Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64
Funzioni supplementari	Serial Redirection, Priority Control		

Dati tecnici

Materiale base della custodia	Plastica	Tipo di montaggio	Guida DIN
Grado di protezione	IP30		

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		