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

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

www.weidmueller.com

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 Seriell 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 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2022-02-01
Prodotto alternativo	2682600000

Data di creazione 18 settembre 2024 13.44.35 CEST

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

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	89,2 mm	Profondità (pollici)	3,512 inch
Posizione verticale	124,5 mm	Altezza (pollici)	4,902 inch
Larghezza	29	Larghezza (pollici)	1,142 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)		

Interfaccia seriale

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

PN40 Dati Generali

Grado di protezione	IP30

Dati tecnici

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

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

Garanzia

Periodo	5 anni

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

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Interfacce

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

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	210.794 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32	Norma di sicurezza	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1
Norme EMC	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESE), livello 3, EN 61000-4-3 (RS), livello 3, EN 61000-4-4 (EFT), livello 4, EN 61000-4-5 (Surge), livello 3, EN 61000-4-6 (CS), livello 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11	Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6

Parametri di comunicazione seriali

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

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)

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti

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

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Assorbimento di corrente	Tensione	12 V
	Corrente	0,435 A
	Tensione	24 V
	Corrente	0,218 A
	Tensione	48 V
	Corrente	0,109 A
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	12 V
	Tensione, max.	48 V
collegamento	1 morsettiera rimovibile a 7 poli	

Software

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

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02
ECLASS 14.0	19-17-04-02		

Conformità ambientale del prodotto

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

Omologazioni

Omologazioni

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E230683
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

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

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	Firmware Release Notes Modbus Gateway Administrator Release Notes
Software	Modbus Gateway Administrator Firmware – Current Firmware
Documentazione utente	Hardware Installation Guide Manual 20220407 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in Modbus TCP/RTU Gateways
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	