

IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

- Tryb RTU slave do łączności między maks. 16 urządzeniami nadrzędnymi TCP oraz 31 szeregowymi urządzeniami podrzędnymi
- Tryb RTU master do łączności między 1 urządzeniem nadrzędnym TCP oraz 31 szeregowymi urządzeniami podrzędnymi
- Zintegrowana analiza protokołu Modbus
- Rezerwowe wejścia zasilania napięciem stałym
- Zintegrowany przełącznik 2-portowy do konfigurowania topologii liniowej

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Modbus TCP/Modbus Seriell Gateway, 2x RJ45, 1x DB9 do RS-232, 1x blok zaciskowy do RS-422/485, IP30, -40 °C...75 °C
Nr zam.	1504470000
Typ	IE-GWT-MB-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118312287
Ilość	1 Szt.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	89,2 mm	Głębokość (cale)	3,512 inch
Masa netto	190 g	Szerokość	29 mm
Szerokość (cale)	1,142 inch	Wysokość	124,5 mm
Wysokość (cale)	4,902 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...75 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Interfejs szeregowy

Ochrona przewodu szeregowego	Ochrona wszystkich sygnałów przez wyład. elektrostat. 15 kV	Przełączenie kierunku przepływu danych RS485	ADDC® (automatyczne kierunkowe sterowanie danymi)
Standardy dot. interfejsów	RS-232/422/485	Szybkość transmisji	50 b/s do 921,6 kb/s
Typ połączenia	1 DB9 żeńska, 1 wyjmowana 5-biegunowa łączówka		

Zgodność z EMC i aprobaty

Normy EMV	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.), Stopień 3, EN 61000-4-3 (sygnały radiowe), Stopień 3, EN 61000-4-4 (EFT), poziom 4, EN 61000-4-5 (przepięcia), Stopień 3, EN 61000-4-6 (odporność na zaburzenia przewodzone), Stopień 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11	Rejony zagrożone wybuchem	
Swobodny spadek	Zgodnie z IEC 60068-2-32	Wibracje	wg IEC 60068-2-6
Wstrząs	wg IEC 60068-2-27	norma bezpieczeństwa	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	tworzywo sztuczne	Stopień ochrony	IP30
rodzaj montażu	Szyna DIN		

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Interfejsy

Ochrona przewodu szeregowego	Ochrona wszystkich sygnałów przez wyładowanie elektrostatyczne 15 kV	Porty Ethernet	2
Porty RJ45	10/100BaseT(X), Przyłącze Auto MDI/MDI-X	Porty szeregowo	1
Przełączenie kierunku przepływu danych RS485	ADDC® (automatyczne kierunkowe sterowanie danymi)	Przyłącze szeregowo	DB9 do RS-232, Blok zaciskowy do RS-422/485
Standardy dot. interfejsów	RS-232/422/485	magnetyczna ochrona izolacji	Wbudowane 1,5 kV

MTBF

MTBF	210 794 hrs	Baza danych	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	-------------	--------------------------

Szeregowe parametry komunikacyjne

Bity danych	7, 8	Bity zakończenia transmisji	1, 2
Parzystość	żaden, proste, nieparzyste, Odległość, Oznacznik	Sterowanie strumieniem	RTS/CTS i DTR/DSR (RS-232)
Szybkość transmisji	50 b/s do 921,6 kb/s		

Technologia

Sterowanie strumieniem	RTS/CTS i DTR/DSR (RS-232)
------------------------	----------------------------

Warunki środowiskowe

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	75 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania, maks.	48 V DC												
Napięcie zasilania, min.	12 V DC												
Pobór prądu	<table> <tr> <td>Napięcie</td><td>12 V DC</td></tr> <tr> <td>Prąd</td><td>0,435 A</td></tr> <tr> <td>Napięcie</td><td>24 V DC</td></tr> <tr> <td>Prąd</td><td>0,218 A</td></tr> <tr> <td>Napięcie</td><td>48 V DC</td></tr> <tr> <td>Prąd</td><td>0,109 A</td></tr> </table>	Napięcie	12 V DC	Prąd	0,435 A	Napięcie	24 V DC	Prąd	0,218 A	Napięcie	48 V DC	Prąd	0,109 A
Napięcie	12 V DC												
Prąd	0,435 A												
Napięcie	24 V DC												
Prąd	0,218 A												
Napięcie	48 V DC												
Prąd	0,109 A												
Przyłącze	1 wyjmowana 7-biegunowa łączówka												
Zasilanie	24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe												

sygnały szeregowo

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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Oprogramowanie

Dodatkowe cechy	Serial Redirection, Priority Control	Multi-master oraz multi-drop	Master Modus: 32 TCP slaves, Slave Modus: 16 TCP master
Narzędzie konfiguracyjne	Modbus Gateway Administrator dla Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64	Opcje konfiguracji	Konsola Web, Konsole szeregową, konsola Telnet, Windows Utility
Tryby pracy	RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E230683

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Oprogramowanie	Modbus Gateway Administrator Firmware Version 1.0
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide Manual