

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

- Ведомый режим RTU для связи между устройствами с поддержкой до 16 TCP-ведущих и 31 последовательного ведомого устройства
- Ведущий режим RTU для связи между устройствами с поддержкой 1 последовательного ведущего и до 31 TCP-ведомого устройства
- Интегрированный анализ протокола Modbus
- Резервные входы электропитания пост. тока
- Интегрированный 2-портовый коммутатор для создания линейной топологии

Основные данные для заказа

Исполнение	Modbus TCP/Modbus Seriell Gateway, 2x RJ45, 1x DB9 для RS-232, 1x блок зажимов для RS-422/485, IP30, 0 °C...60 °C
Номер для заказа	1504460000
Тип	IE-GW-MB-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118312423
Кол.	1 Шт.

Дата создания 8 апреля 2021 г. 13:14:15 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	124,5 мм	Высота (в дюймах)	4,902 inch
Глубина	89,2 мм	Глубина (дюймов)	3,512 inch
Масса нетто	190 g	Ширина	29 мм
Ширина (в дюймах)	1,142 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...60 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

Экологическое соответствие изделия

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

MTBF

MTBF	210 794 hrs	База данных	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	-------------	--------------------------

Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

Интерфейсы

Защита кабеля последовательной передачи данных	Защита от электростатического разряда 15 кВ для всех сигналов	Магнитная защита изоляции	1,5 кВ встроен
Переключение направления передачи данных RS485	ADDC® (автоматическое управление направлением передачи данных)	Порты Ethernet	2
Порты RJ45	10/100BaseT(X), Соединение Auto MDI/MDI-X	Последовательное соединение	DB9 для RS-232, Клеммная колодка для RS-422/485
Последовательные порты	1	Стандарты интерфейсов	RS-232/422/485

Окружающие условия

Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	0 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		

Параметры последовательного обмена данными

Биты данных	7, 8	Скорость передачи в бодах	От 50 бит/с до 921,6 кбит/с
Стоповые биты	1, 2	Управление потоком	RTS/CTS и DTR/DSR (RS-232)
Четность	ни один, прямой, нечетные, Space, Mark		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Последовательные сигналы

4-проводн. RS485	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, ЗЕМЛЯ	RS232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, ЗЕМЛЯ
RS422	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, ЗЕМЛЯ	RS485, 2-провод.	Data+, Data-, ЗЕМЛЯ

Технические данные

Вид защиты	IP30	Вид монтажа	DIN-рейка
Основной материал корпуса	Пластмасса		

Технология

Управление потоком	RTS/CTS и DTR/DSR (RS-232)
--------------------	-------------------------------

Электропитание

Напряжение питания	24 V DC, 2 резервных входа	
Напряжение питания, не более	48 V DC	
Напряжение питания, не менее	12 V DC	
Потребляемый ток	Напряжение	12 V DC
	Ток	0,435 A
	Напряжение	24 V DC
	Ток	0,218 A
	Напряжение	48 V DC
	Ток	0,109 A
Соединение	1 съемная 7-полюсная клеммная колодка	

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Взрывоопасные области	UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D	Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6
Норма безопасности		Нормы по ЭМС	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (электростатические разряды), уровень 3, EN 61000-4-3 (RS), уровень 3, EN 61000-4-4 (EFT), уровень 4, EN 61000-4-5 (импульсные помехи большой энергии), уровень 3, EN 61000-4-6 (CS), уровень 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11
Свободное падение	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1 По стандарту IEC 60068-2-32	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

последовательный интерфейс

Защита кабеля последовательной передачи данных	Защита от электростатического разряда 15 кВ для всех сигналов	Переключение направления передачи данных RS485	ADDC® (автоматическое управление направлением передачи данных)
Скорость передачи в бодах	От 50 бит/с до 921,6 кбит/с	Стандарты интерфейсов	RS-232/422/485
Тип соединения	Штекер 1 DB9, 1 съемная 5-полюсная клеммная колодка		

Программное обеспечение

Дополнительные характеристики	Serial Redirection, Priority Control	Несколько подключений и несколько окончаний	Master Modus: 32 TCP slaves, Slave Modus: 16 TCP master
Опции конфигурации	Веб-консоль, последовательная консоль, консоль Telnet, утилита Windows	Режимы работы	RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master
Средство конфигурации	Администратор шлюза Modbus для Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64		

Классификации

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E230683

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Программное обеспечение	Modbus Gateway Administrator Firmware Version 1.0
Пользовательская документация	Hardware Installation Guide Manual