

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com



Конвертер последовательный/Ethernet и шлюз протокола Modbus TCP/RTU

- Встроенный 2-портовый коммутатор для линейной топологии без необходимости использования дополнительного коммутатора
- Сервер устройства и шлюз протокола modbus в одном устройстве
- Подходит для использования в агрессивной промышленной среде благодаря прочной конструкции и широкому диапазону рабочих температур от -40 °C до 70 °C

Основные данные для заказа

Версия	Конвертер последовательный/Ethernet и шлюз Modbus TCP/RTU, Количество портов: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...70 °C
Заказ №	2682600000
Тип	IE-CS-MBGW-2TX-1COM
GTIN (EAN)	4050118692112
Кол.	1 Штука

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

Размеры и массы

Глубина	75.2 mm	Глубина (дюймов)	2.9606 inch
Высота	110 mm	Высота (в дюймах)	4.3307 inch
Ширина	26.1 mm	Ширина (в дюймах)	1.0276 inch
Масса нетто	251 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia SR-332
	Время работы (часы), мин.	1479078 h

Гарантия

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

Интерфейсы

Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X	Функциональный блок DIP-переключатель	1x для настроек резистора, повышающего логический уровень, 1x для настроек резистора, понижающего логический уровень, 1x для настроек оконечного резистора
Количество портов	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	Кнопка сброса функции	<5 сек.: перезагрузка системы, >5 сек.: заводская установка

Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Температура хранения, макс.	85 °C	
Температура хранения, мин.	-40 °C	
Рабочая высота	Высота, макс.	2000 m
	Примечание.	в соотв. с UL
	Высота, макс.	6000 m
	Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок

Параметры последовательного обмена данными

Управление потоком	XON/XOFF, RTS/CTS и DTR/DSR (RS-232)	Скорость передачи в бодах	От 110 бит/с до 460800 бит/с
Четность	ни один, нечетные, ровный, Mark, Space	Стоповые биты	1, 2
Биты данных	7, 8		

Технические данные

Основной материал корпуса	Металл	Вид монтажа	DIN-рейка, Настенная монтаж, Монтажная пластина
Вид защиты	IP30		

Технология

Управление потоком	XON/XOFF, RTS/CTS и DTR/DSR (RS-232)	Стандартный	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX
--------------------	--------------------------------------	-------------	---

Функции управления

Конфигурация устройства	Веб-браузер (HTTP/HTTPS), Command Line Interface (SSH), Загрузка файла компоновки через веб-интерфейс	Контроль параметров	Контроль трафика Modbus, Syslog, Предупреждение на основе событий по эл. почте, Предупреждение на основе событий через SNMP-ловушку
Управление IP-адресами	Статический, DHCP-клиент, BootP	Функции безопасности	Вкл./выкл. порты, Управление безопасностью доступа с использованием списка IP-адресов и конфигурации разрешенных способов доступа (веб-интерфейс, протокол SSH)
Управление синхронизацией времени	SNTP-клиент	Режимы работы	Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode, От ведущего устройства Modbus RTU/ASCII до шлюза подчиненного устройства Modbus TCP, От ведущего устройства Modbus TCP до шлюза подчиненного устройства Modbus RTU/ASCII

Электропитание

Защита от переплюсовки	Да
------------------------	----

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа	
Защита от перегрузки по току	Да	
Соединение	1 съемный 4-полюсный клеммный блок	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	10.8 V
	Напряжение, макс.	52.8 V
Потребляемый ток	Напряжение	24 V
	Ток	0.2 A

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31	Нормы по ЭМС	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, электрические быстрые переходные процессы (пачки): питание: 0,5 кВ; сигнал: 0,5 кВ, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27
Норма безопасности	UL 61010-1, UL 61010-2-201, SELV в соответствии с EN 62368-1		

Классификации

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках



Основные данные для заказа

Тип	RM-KIT	Версия	
Заказ №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Кол.	1 ST		