Справочный листок технических дан-

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 °C70 °C
Заказ №	2682600000
Тип	IE-CS-MBGW-2TX-1COM
GTIN (EAN)	4050118692112
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

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	(€ :@u	₃ 🎉 UK	
ROHS	Соответствовать	KOREANCERT	
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>		
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			
Taxananan ma vana	40 °C 9E °C	Description and the second	40 °C 70 °C
Температура хранения	-40 °C85 °C 5 - 95 % (без	Рабочая температура	-40 °C70 °C
Влажность	5 - 95 % (оез конденсации)		
Экологическое соответст	вие изделия		
0 0 0			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключен	ием	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead mor	noxide 1317-36-8	
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		
MTBF			
MTBF	В соответствии со станда Время работы (часы), ми		
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	1х для настроек резистора, повышающего логический уровень, 1х для настроек резистора, понижающего логический уровень, 1х 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, макс.	-40 °C		
. чоочил томпература, мин.	- TO O		

Дата создания 28.11.2025 06:33:27 MEZ

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные		www.weidmueller.com
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

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 чере 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, OT ведущего устройства Modbus RTU/ASCII до шлюза подчиненного устройства Modbus TCP до шлюза подчиненного устройства Modbus RTU/	

Электропитание

Защита от переполюсовки	Да			

Справочный листок технических данных



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Технические данные

Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных вхо	да	
Защита от перегрузки по току	Да		
Соединение	1 съемный 4-полюсный клеммный	і 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 требования 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 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 11.0	19-17-01-32
ECLASS 12.0	19-17-01-32	ECLASS 13.0	19-17-01-14
ECLASS 14.0	19-17-01-32	ECLASS 15.0	19-17-01-32

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных





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