

FP IOT MD01 LAN S2 00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Отличительные особенности шлюзов IoT**

- Обеспечивает получение машинных данных и предоставляет доступ к полевым устройствам и ПЛК через различные протоколы и интерфейсы
- Интерфейсы для подключения к вашим внутренним ИТ-системам, а также к общим облачным средам
- Уменьшение трафика данных благодаря предварительной обработке на пограничном сервере через открытый IoT-стандарт Node-RED
- Безопасное и простое удаленное техобслуживание с использованием службы дистанционного доступа Weidmüller u-link
- Интеграция большинства распространенных коммуникационных интерфейсов в небольшом устройстве
- Открытая платформа программирования Node-RED с активной поддержкой со стороны сообщества

Основные данные для заказа

Исполнение	Блок IoT FieldPower®, LAN, IP54
Номер для заказа	8000058603
Тип	FP IOT MD01 LAN S2 00000
GTIN (EAN)	4064675021285
Кол.	1 шт.

FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	155 мм	Глубина (дюймов)	6,102 inch
Высота	221 мм	Высота (в дюймах)	8,701 inch
Ширина	228 мм	Ширина (в дюймах)	8,976 inch
Масса нетто	1 678 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...40 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

Системные данные

Память (Flash)	4 GB	Процессор	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Часы реального времени	Буферизованная нагрузка (макс. 5 дней)		

Вход

Входное напряжение (Тип входного напряжения)	85...264 В перем. тока (снижение номинальных значений при 100 В перем. тока), дополнительный внешний вход 24 В	Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz
Потребляемый ток, перем. ток	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Рекомендуемый предохранитель	2 A / DI, плавкий предохранитель 6 A, симв. B, автомат защиты цепи 2...4 A, симв. C, автомат защиты цепи
Пусковой ток	макс. 40 A	Предохранитель на входе (внутр.)	Да

Выход

Выходное напряжение	optional: max. 950 mA / 24 V	Тип выходного напряжения	DC
---------------------	------------------------------	--------------------------	----

Кабельный ввод

Кабельные вводы, количество	1	Материал кабельного ввода	Полиамид 6
Область зажима кабельного ввода, макс.	12 мм	Область зажима кабельного ввода, мин.	6 мм

Общие данные

Вид защиты	IP54	Указание по установке	Винты с крышкой включены
Материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном, Поликарбонат	Цветовой код	черный, прозрачный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Прикрепление крышки	Винты TX20
Момент затяжки для винтов крышки	2 Nm	Крепление корпуса	Крепежные кронштейны

FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	19,2 V
	Напряжение, макс.	28 V
Напряжение питания	24 V DC	
Потребляемый ток	Напряжение	24 V
	Ток	0,24 A
Пусковой ток	макс. 40 A	

VPN

u-link	Служба удаленного доступа на базе OpenVPN через облако u-link компании Weidmüller
--------	---

Интерфейсы

Количество портов	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RS-232	Порт USB	1x USB 2.0 (тип A; макс. 500 мА)
Порты Ethernet		Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
	2	Цифровые входы	2x, >10 В высок., <3,6 В низк.; макс. 30 В пост. тока
Последовательное соединение	1x RS232/RS485		
Цифровые выходы	1x, 19,2–28 В высок.; макс. 1 A		

Окружающие условия

Влажность	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура, макс.	40 °C
Рабочая температура, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		

Технические данные

Вид защиты	IP54	Вид монтажа	Крепление на винтах, Крепежные кронштейны
Основной материал корпуса	Поликарбонат, армированный стекловолокном	Скорость	Fast Ethernet
Цветовой код	черный, прозрачный		

Классификации

ETIM 6.0	EC001099	ETIM 7.0	EC001099
ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ECLASS 9.0	19-17-01-00	ECLASS 9.1	19-17-01-00
ECLASS 10.0	19-17-04-90	ECLASS 11.0	19-17-04-90
ECLASS 12.0	19-17-04-90	ECLASS 13.0	19-17-04-90

FP IOT MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимная способность

Параметры подключения - клеммная рейка

Метод проводного соединения	PUSH IN	
Сечение соединения проводника, одножильного, макс.	2,5 mm ²	
Сечение соединения проводника, одножильного, мин.	0,5 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного, макс.	2,5 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного, мин.	0,5 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс.	2,5 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин.	0,5 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс.	2,5 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин.	0,5 mm ²	
Сечение соединения проводника с кабельным наконечником	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/1
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm ²
	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/4
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm ²
	Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/1
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm ²
	Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/4
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm ²
	Тип кабельных наконечников	Кабельные наконечники для обжима двух проводов
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm ²
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm ²

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP

d6f9e3fe-0f29-41d1-a537-4e62eab21ef2

FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[CE Declaration of Conformity Fieldpower® IoT box LAN](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация

[Manual FieldPower® IoT LAN size 2](#)
[2022 12 14 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability](#)

Каталог

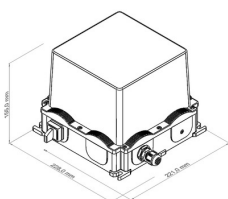
[Catalogues in PDF-format](#)

FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

www.weidmueller.com

Изображения



FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

угловой, с кабельным вводом



Вставной разъем RJ45 (инструменты не требуются) в соответствии с IEC 60603-7-51.

Основные данные для заказа

Тип	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Исполнение
Номер для заказа	4618100000	Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый,
GTIN (EAN)	4050118325232	4x90°, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
Кол.	1 Шт.	

DMS PRO



Динамометрические ключи Weidmüller имеют эргономичную форму и поэтому идеально подходят для работы одной рукой. Они не вызывают усталости во время работы при любых направлениях монтажа. Кроме того, они оснащены автоматическим ограничителем момента затяжки и имеют высокую точность повторения.

Основные данные для заказа

Тип	DMS PRO	Исполнение
Номер для заказа	4619120000	Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118287011	
Кол.	1 Шт.	

FP IOT MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	6749810000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 шт.	

FP IOT MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Bits E6,3 - Torx®



Биты Weidmüller - это стандартные биты, очень популярные у пользователей благодаря своему высокому качеству, большому ассортименту и КПД. За счет управляемого компьютером метода затвердевания компания Weidmüller может гарантировать неизменно высокий стандарт качества. Используемое высококачественное сырье обеспечивает значения крутящего момента значительно выше любых указанных в соответствующих стандартах DIN:

- DIN 5261 для бит PH/PZ;

- DIN 5263 для шлицевых бит;

- стандарт Samcat для бит TORX. Это означает длительный срок службы при высоких крутящих моментах, тем самым обеспечивая идеальные условия использования в стандартных ситуациях.

Преимущества:

- Подходят для всех типов винтов. Благодаря отличной твердости с величиной 59-61 HRC они подходят для использования как с механическими, так и с электрическими инструментами.

- Высокая износостойчивость обеспечивает длительный ожидаемый срок службы.

- Оптимальная посадка во всех винтах DIN означает низкий износ и оптимальную передачу крутящего момента.

- Изготовлено в соответствии с профессиональными критериями качества согласно применимым стандартам ISO с неизменно высоким стандартом качества.

Основные данные для заказа

Тип	BIT E6,3 T20 X 150	Исполнение
Номер для заказа	40641510000	Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4064675359050	
Кол.	50 Шт.	