

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, Радио, IP54
Номер для заказа	<a href="#">8000058270</a>
Тип	FP IOT MD01 4EU S2 00000
GTIN (EAN)	4064675384618
Кол.	1 шт.

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	155 мм	Глубина (дюймов)	6,102 inch
Высота	433 мм	Высота (в дюймах)	17,047 inch
Ширина	228 мм	Ширина (в дюймах)	8,976 inch
Масса нетто	2 515 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. В, автомат защиты цепи 2...4 A, симв. С, 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 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 гнезд для SIM-карты	1	Количество портов	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 x RS-232
Порт USB	1x USB 2.0 (тип A; макс. 500 mA)	Порты Ethernet	2
Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X	Последовательное соединение	1x RS232/RS485
Соединение для внешних антенн	SMA (гнездо)	Тип гнезда для SIM-карты	Micro-SIM
Цифровые входы	2x, >10 В высок., <3,6 В низк.; макс. 30 В пост. тока	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	19-17-05-90	ECLASS 11.0	19-17-05-90
ECLASS 12.0	19-17-05-90	ECLASS 13.0	19-17-05-90

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, одножильного, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, многожильного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, многожильного, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводника с кабельным наконечником	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/1
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/4
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/1
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Тип кабельных наконечников	8 мм с пластиковой манжетой
	Стандартный	DIN 46228/4
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Тип кабельных наконечников	Кабельные наконечники для обжима двух проводов
	Поперечное сечение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Поперечное сечение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Мобильный радиointерфейс

Беспроводной модуль

Многодиапазонный беспроводной модуль LTE/HSPA+ (4G/3G/2G) для высокоскоростного беспроводного интернет-доступа

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

Полоса пропускаемых частот	LTE: 2100MHz (B1), 1800MHz (B3), 850MHz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz (B20), 2600MHz (B38), 2300MHz (B40), 2600MHz (B41), UMTS/WCDMA: 2100MHz (B1), 850MHz (B5), 900MHz (B8), GSM/GPRS/EDGE: 900MHz (B8), 1800MHz (B3)	
Скорость передачи, мобильное радио	Категория LTE	CAT 4
	Коэффициент загрузки, макс.	150 Mbit/s
	Коэффициент передачи, макс.	50 Mbit/s

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	d6f9e3fe-0f29-41d1-a537-4e62eab21ef2

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

## Загрузки

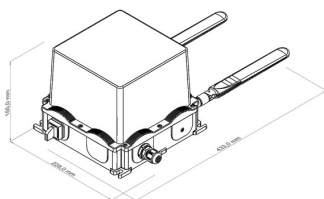
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">CE Declaration of Conformity Fieldpower® IoT box 4G</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Manual FieldPower® IoT radio EU size 2</a> <a href="#">2022 12 14 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**FP IOT MD01 4EU S2 00000**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	4064675359050	Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4064675359050	
Кол.	50 Шт.	

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">451810000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 шт.	

## 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	<a href="#">4518100000</a>	Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый,
GTIN (EAN)	4050118325232	4x90°, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
Кол.	1 шт.	



FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

## 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	<a href="#">4439120000</a>	Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118287011	
Кол.	1 шт.	