FP IOT MD01 4EU 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

Версия	FieldPower® IoT-Box, LAN, Wireless, IP54
Заказ №	8000058270
Тип	FP IOT MD01 4EU S2 00000
GTIN (EAN)	4064675384618
Кол.	1 Штука

Weidmüller **3**

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты	_		
Допуски к эксплуатации	(€		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
	155	5 6 / ×)	0.4004: 1
Глубина	155 mm	Глубина (дюймов)	6.1024 inch
Высота	433 mm	Высота (в дюймах)	17.0472 inch
Ширина	228 mm	Ширина (в дюймах)	8.9764 inch
Масса нетто	2445 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-20 °C40 °C
Влажность	595 % без появления конденсата	т чого тал толипоратура	20 0 10 0
Экологическое соответстви		'	,
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	ем	
Исключение из RoHS (если	6c, 7a, 7cl		
применимо/известно)			
REACH SVHC		perfluorobutane sulfonate 29420-49-3,	Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d6f9e3fe-0f29-41d1-a537-4	le62eab21ef2	
Системные данные			
Memory (RAM)	1 GB, DDR3	Процессор	Dual Core ARM Cortex A9,
	I GB, DDN3	<u> </u>	600 MHz
Память (Flash)	4 GB	Часы реального времени	Буферизованная нагрузка (макс. 5 дней)
Вход			
Davida da d	2 A / DI ======		4565 Hz
Рекомендуемый предохранитель	2 A / DI, плавкий предохранитель 6 A, симв. В, автомат защиты цепи 24 A, симв. С, автомат защиты цепи	Диапазон частот перем. тока	4505 HZ
Входное напряжение (Тип входного напряжения)	85264 В перем. тока (снижение номинальных значений при 100 В перем. тока), дополнительный внешний вход 24 В	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Потребляемый ток, перем. ток	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Пусковой ток	макс. 40 А
Выход			
Технология соединения	PUSH IN	Тип выходного напряжения	DC
	optional: max. 950 mA /	тип выходного папряжения	DC
Выходное напряжение	24 V		





FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Кабельный ввод			
Кабельные вводы, количество	1	Область зажима кабельного ввода, мин.	6 mm
Материал кабельного ввода	Полиамид 6	Область зажима кабельного ввода, макс.	12 mm
Общие данные			
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		
Системные данные			
Процессор	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Память (Flash)	4 GB
Часы реального времени	Буферизованная нагрузка (макс. 5 дней)		
Электропитание			
Напряжение питания	24 V DC		
Общие данные			
Указание по установке	Винты с крышкой включены	Вид защиты	IP54
Основной материал	Поликарбонат, армированный стекловолокном, Поликарбонат	Цветовой код	черный, прозрачный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0 2 Nm	Прикрепление крышки	Винты ТХ20
Момент затяжки для винтов крышки VPN	Z IVIII	Крепление корпуса	Крепежные кронштейны
VFIU			
u-link	Служба удаленного доступа на базе OpenVPN через облако u-link компании Weidmüller		
Интерфейсы			
Порты Ethernet	2	Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/ полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/ MDI-X
Количество портов	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 x RS-232	Цифровые выходы	1х, 19,2–28 В высок.; макс. 1 А
Цифровые входы	2x, >10 В высок., <3,6 В низк.; макс. 30 В пост. тока	Тип гнезда для SIM-карты	Micro-SIM
Соединение для внешних антенн	SMA (гнездо)	Порт USB	1x USB 2.0 (тип А; макс. 500 мА)
Последовательное соединение	1x RS232/RS485	Количество гнезд для SIM-карты	1

FP IOT MD01 4EU S2 00000



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Окружающие условия			
	10.00		
Рабочая температура, макс.	40 °C	Рабочая температура, мин.	-20 °C
Влажность	595 % без появления конденсата	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		
Технические данные			
Цветовой код	черный, прозрачный	Основной материал корпуса	Поликарбонат,
цветовой код	черный, прозрачный		армированный стекловолокном
Вид монтажа	Крепление на винтах, Крепежные кронштейны	Вид защиты	IP54
Скорость	Fast Ethernet		
Электропитание			
Hamman and an	24.V.D.C		
Напряжение питания	24 V DC макс. 40 A		
Пусковой ток		DO.	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	
	Напряжение, мин.	19.2 V	
	Напряжение, макс.	28 V	
Потребляемый ток	Напряжение Ток	24 V 0.24 A	
Классификации			
ETIM 6.0	EC001099	ETIM 7.0	EC001099
ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ETIM 10.0	EC001099	ECLASS 9.0	19-17-01-00
ECLASS 9.1	19-17-01-00	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	19-17-01-00
ECLASS 9.1	19-17-05-90	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	19-17-05-90
ECLASS 11.0	19-17-05-90	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	19-17-05-90
ECLASS 15.0	19-17-05-90	LCLA33 14.0	19-17-05-90
Вход			
Рекомендуемый предохранитель	2 A / DI, плавкий предохранитель 6 A, симв. В, автомат защиты цепи 24 A, симв. С, автомат защиты цепи	Диапазон частот перем. тока	4565 Hz
Входное напряжение (Тип входного напряжения)	85264 В перем. тока (снижение номинальных значений при 100 В перем. тока), дополнительный внешний вход 24 В	Потребляемый ток, перем. ток	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC
Пусковой ток	макс. 40 А	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Выход			
Тип выходного напряжения	DC	Выходное напряжение	optional: max. 950 mA / 24 V

FP IOT MD01 4EU S2 00000



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимная способность

Параметры подключения - кл	теммная
пейка	

	Bulguta	
Метод проводного соединения	PUSH IN	
Сечение соединения проводника, одножильного, макс.	2.5 mm ²	
Сечение соединения проводника, одножильного, мин.	0.50 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного, макс.	2.50 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного, мин.	0.50 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, макс.	2.50 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного со сверхтонкими жилами, мин.	0.50 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, макс.	2.50 mm ²	
Сечение соединения проводника, многожильного с самыми тонкими жилами, мин.	0.50 mm ²	
Сечение соединения проводника с кабельным наконечником	Тип кабельных наконечников	12 мм с пластиковой манжетой
RUGOJBIBIN HUROTIC HTVIKOM	Стандартный	DIN 46228/1
	Поперечное сечение, мин.	
	Поперечное сечение, макс.	2.5 mm²
	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	8 мм с пластиковой
	наконечников	манжетой
	Стандартный	DIN 46228/1
	Поперечное сечение, мин.	0.5 mm²
	Поперечное сечение, макс.	
	Тип кабельных	8 мм с пластиковой
	Наконечников	манжетой DIN 46228/4
	Стандартный Поперечное сечение,	
	мин.	
	Поперечное сечение, макс.	2.5 mm ²
	Тип кабельных наконечников	Кабельные наконечники для обжима двух проводов
	Поперечное сечение, мин.	
	Поперечное сечение, макс.	2.5 mm ²

Мобильный радиоинтерфейс

Скорость передачи, мобильное радио	Категория LTE	CAT 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Технические данные

	Коэффициент загрузки, макс.	150 Mbit/s
	Коэффициент передачи, макс.	50 Mbit/s
Беспроводной модуль	Многодиапазонный беспроводной модуль LTE/HSPA+ (4G/3G/2G) для высокоскоростного беспроводного интернет-доступа	
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)	

Weidmüller **₹**

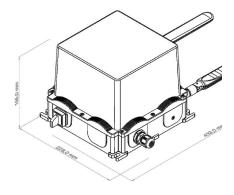
FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



FP IOT MD01 4EU 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 Заказ № <u>1518100000</u> Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый, GTIN (EAN) 4050118325232 4x90°, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET 1 ST

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 2749810000 Заказ № Отвертка, Ширина лезвия (В): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, GTIN (EAN) 4050118897012 Толщина лезвия (А): 0.6 mm Кол 1 ST

DMS PRO

Кол.



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 1479120000 Mounting tool GTIN (EAN) 4050118287011 1 ST Кол.

Дата создания 27.11.2025 01:42:29 MEZ

FP IOT MD01 4EU 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 Camcar для бит TORXЭто 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 износоустойчивость 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 Заказ № <u>2821510000</u> GTIN (EAN) 4064675359050 Кол. 5 ST

Версия

Сборочный инструмент

Дата создания 27.11.2025 01:42:29 MEZ