

FP IOT MD01 4EU S2 00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Funkce bran IoT**

- Umožňuje získávání dat o stroji a poskytuje přístup k zařízením v terénu a jednotkám PLC přes různé protokoly a rozhraní.
- Vytváří rozhraní s vašimi vlastními systémy IT a také s běžnými cloudovými systémy
- Snížení přenosu dat prostřednictvím předzpracování na bráně Edge přes otevřený nástroj Node-RED pro IoT
- Bezpečná a snadná vzdálená údržba pomocí služby vzdáleného přístupu Weidmüller u-link Remote Access Service
- Integrace většiny běžných komunikačních rozhraní v malých návrzích
- Otevřená programovací platforma Node-RED se silnou podporou komunity

Všeobecné objednací údaje

Verze	FieldPower® box IoT, LAN, Bezdrátové, IP54
Objednací číslo	8000058270
Typ	FP IOT MD01 4EU S2 00000
GTIN (EAN)	4064675384618
Množství	1 ks

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	155 mm	Hloubka (v palcích)	6,102 inch
Výška	433 mm	Výška (v palcích)	17,047 inch
Šířka	228 mm	Šířka (v palcích)	8,976 inch
Čistá hmotnost	2 535 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-20 °C...40 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

Vstup

Doporučená záložní pojistka	2 A / DI, bezpečnostní pojistka 6 A, char. B, jistič 2-4 A, char. C, jistič	Frekvenční rozsah AC	45...65 Hz
Spotřeba proudu AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Vstupní napětí (vstup napěťového režimu)	85...264 V AC (snížení výkonu při 100 V AC), volitelně 24 V externí napájení
Špičkový proud	max. 40 A	Pojistka vstupu (interní)	Ano

Výstup

Typ výstupního napětí	DC	Výstupní napětí	optional: max. 950 mA / 24 V
-----------------------	----	-----------------	------------------------------

Kabelová průchodka

Materiál kabelové průchodky	Polyamid 6	Plocha upnutí kabelové průchodky, max. 12 mm	
Plocha upnutí kabelové průchodky, min. 6 mm		Počet kabelových průchodek	1

Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	0,24 A
Napájecí napětí	24 V DC	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	19,2 V
	Napětí, max.	28 V
Špičkový proud	max. 40 A	

Obecné údaje

Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
------------------------------	-----

Údaje o systému

Hodiny v reálném čase	Kapacita s vyrovnávací pamětí (max. 5 dnů)	Paměť (flash)	4 GB
Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz		

Datum vytvoření 23. května 2024 15:23:56 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Systémová data

Hodiny v reálném čase	Kapacita s vyrovnávací pamětí (max. 5 dnů)	Paměť (RAM)	1 GB, DDR3
Paměť (flash)	4 GB	Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz

VPN

U-LINK	Služba vzdáleného přístupu založená na OpenVPN prostřednictvím cloudu Weidmüller u-link
--------	---

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	40 °C	Provozní teplota, min.	-20 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

Rozhraní

Digitální vstupy	2x, >10 V vysoké, <3,6 V nízké; max. 30 V DC	Digitální výstupy	1x, 19,2 – 28 V vysoké; max. 1 A
Ethernetové porty	2	Konektor pro externí antény	SMA (konektor samice)
Počet portů	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RS-232	Počet slotů SIM karet	1
RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Sériový port	1x RS232/RS485
Typ slotu SIM karty	Micro-SIM	USB port	1x USB 2.0 (Typ A; max. 500 mA)

Technické údaje

Barevný	černá, Transparentní	Hlavní materiál krytu	Polykarbonát, vyztužený skelnými vlákny
Rychlost	Fast Ethernet	Stupeň krytí	IP54
Typ montáže	Šroubová montáž, Upevňovací oka		

Mobilní rádiové rozhraní

Bezdrátový modul	LTE/HSPA+ vícepásmový bezdrátový modul (4G/3G/2G) pro přístup přes vysokorychlostní bezdrátový internet		
Frekvenční pásmo	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)		
Přenosová rychlost mobilního vysílače	Kategorie LTE	CAT 4	
	Rychlost stahování, max.	150 Mbit/s	
	Rychlost nahrávání, max.	50 Mbit/s	

Technické údaje

Svěrná schopnost

Data připojení - svorkovnice	Metoda připojení vodiče	PUSH IN	
	Průřez připojení vodiče, pevný, max.	2,5 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, pevný, min.	0,5 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	2,5 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	0,5 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	2,5 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	0,5 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, max.	2,5 mm ²	
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, min.	0,5 mm ²	
	Průřez připojení vodičů s koncovkou	Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/1
		Průřez, min.	0,5 mm ²
		Průřez, max.	2,5 mm ²
		Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/4
		Průřez, min.	0,5 mm ²
		Průřez, max.	2,5 mm ²
		Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/1
		Průřez, min.	0,5 mm ²
		Průřez, max.	2,5 mm ²
		Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/4
		Průřez, min.	0,5 mm ²
		Průřez, max.	2,5 mm ²
		Typ koncovky vodiče	Zdvojené koncovky
		Průřez, min.	0,5 mm ²
		Průřez, max.	2,5 mm ²

Všeobecné specifikace

Návod k instalaci	Součástí dodávky jsou šrouby víka	Stupeň krytí	IP54
Materiál	Polykarbonát, vyztužený skelnými vlákny, PC	Barevný	černá, Transparentní
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Připojení víka	Šrouby TX20
Utahovací moment šroubů víka	2 Nm	Připojení krytu	Upevňovací oka

Klasifikace

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 & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

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

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
------	-------

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CE Declaration of Conformity Fieldpower® IoT box 4G
Uživatelská dokumentace	Manual FieldPower® IoT radio EU size 2 20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability
Katalogy	Catalogues in PDF-format

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

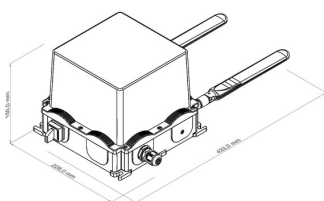
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	6749810000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka
GTIN (EAN)	4050118897012	čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nástavce E6.3 - Torx®



Bity společnosti Weidmüller jsou standardní bity, které jsou díky své dobré kvalitě, široké nabídce a efektivitě mezi uživateli velmi populární. Počítačem řízená metoda tvrzení umožňuje společnosti Weidmüller zaručit důsledně vysoký standard kvality.

Vysoce kvalitní suroviny umožňují docílení mnohem vyššího točivého momentu než je specifikovaný v příslušných normách DIN:

- DIN 5261 pro PH/PZ bity,
- DIN 5263 pro rovné bity,
- Norma Camcar pro Torx® bity

To znamená vysokou životnost při vysokých točivých momentech a tudíž ideální podmínky pro standardní situace.

Výhody:

- Vhodné pro všechny typy šroubů. Díky vynikajícím hodnotám tvrdosti 59-61 HRC jsou vhodné pro použití v manuálních i elektrických nástrojích.
- Dobrá odolnost proti opotřebení a tím pádem dlouhá životnost.
- Optimální zapadání do všech DIN šroubů znamená nízké opotřebení a optimální přenos točivého momentu.
- Vyrobeno ke splnění požadavků profesionální kvality podle příslušných norem ISO s trvale vysokým standardem kvality.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BIT E6,3 T20 X 150	Verze
Objednací číslo	8821510000	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4064675359050	
Množství	50 ks	

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

zahnutý s kabelovou průchodkou

Zásuvný konektor RJ45 (bez potřeby nářadí) podle IEC 60603-7-51.



Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Verze
Objednací číslo	6518100000	Zástrčka RJ45 s propichovacími kontakty, 90°, 4x90°, Kat.5 (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118325232	11801), PROFINET
Množství	1 ks	

DMS PRO



Momentové šroubováky společnosti Weidmüller mají ergonomický design a jsou tudíž ideální pro jednoruční použití. Lze je použít bez námahy ve všech instalačních polohách. Navíc obsahují automatický omezovač točivého momentu a mají dobrou přesnost opakování.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DMS PRO	Verze
Objednací číslo	6479120000	Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4050118287011	
Množství	1 ks	