

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 | 2 515 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 27. dubna 2024 13:52:04 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / 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

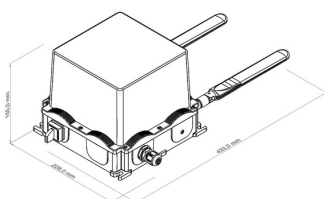
Klingenbergstraße 26

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****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 | |

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

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 | |

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 čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Množství | 1 ks | |