

### 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® IoT-Box, LAN, Wireless, IP54
Číslo objednávky	<a href="#">8000058270</a>
Typ	FP IOT MD01 4EU S2 00000
GTIN (EAN)	4064675384618
Množství	1 items

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	155 mm	Hloubka (v palcích)	6.1024 inch
Výška	433 mm	Výška (v palcích)	17.0472 inch
Šířka	228 mm	Šířka (v palcích)	8.9764 inch
Čistá hmotnost	2445 g		

## Teploty

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

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7c1
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d6f9e3fe-0f29-41d1-a537-4e62eab21ef2

## 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
Vstupní napětí (vstup napěťového režimu)	85...264 V AC (snížení výkonu při 100 V AC), volitelně 24 V externí napájení	Pojistka vstupu (interní)	Ano
Spotřeba proudu AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Špičkový proud	max. 40 A

## Výstup

Připojovací systém	PUSH IN	Typ výstupního napětí	DC
Výstupní napětí	optional: max. 950 mA / 24 V		

## Kabelová průchodka

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

## Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC
-----------------	---------

## Technické údaje

## Obecné údaje

Klasifikace hořlavosti UL 94 V-0

## Údaje o systému

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

## Systémová data

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

## VPN

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

## Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC		
Špičkový proud	max. 40 A		
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC	
	Napětí, min.	19.2 V	
	Napětí, max.	28 V	
Aktuální spotřeba	Napětí	24 V	
	Proud	0.24 A	

## Podmínky prostředí

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

## Rozhraní

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

## Technické údaje

### Technické údaje

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

### Mobilní rádiové rozhraní

Přenosová rychlost mobilního vysílače	Kategorie LTE	CAT 4
	Rychlost stahování, max.	150 Mbit/s
	Rychlost nahrávání, max.	50 Mbit/s
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)	

### Svěrná schopnost

Data připojení - svorkovnice	Metoda připojení vodiče	PUSH IN	
	Průřez připojení vodiče, pevný, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
	Průřez připojení vodičů, pevný, min.	0.50 mm <sup>2</sup>	
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	2.50 mm <sup>2</sup>	
	Průřez připojení vodičů, vícevodičový, max.	0.50 mm <sup>2</sup>	
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	2.50 mm <sup>2</sup>	
	Průřez připojení vodičů, jemný vícevodičový, max.	0.50 mm <sup>2</sup>	
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, max.	2.50 mm <sup>2</sup>	
	Průřez připojení vodičů, velmi jemný vícevodičový, min.	0.50 mm <sup>2</sup>	
	Průřez připojení vodičů s koncovkou	Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/1
		Průřez, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		Průřez, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
		Typ koncovky vodiče	12 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/4
		Průřez, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		Průřez, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
		Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou
		Standardní	DIN 46228/1
		Průřez, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Průřez, max.		2.5 mm <sup>2</sup>	
Typ koncovky vodiče	8 mm s plastovou přírubou		
Standardní	DIN 46228/4		
Průřez, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Průřez, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Typ koncovky vodiče	Zdvojené koncovky		
Průřez, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Průřez, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		

## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

Návod k instalaci	Součástí dodávky jsou šrouby víka	Stupeň krytí	IP54
Základní 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

### 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
Vstupní napětí (vstup napěťového režimu)	85...264 V AC (snížení výkonu při 100 V AC), volitelně 24 V externí napájení	Spotřeba proudu AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC
Špičkový proud	max. 40 A	Pojistka vstupu (interní)	Ano

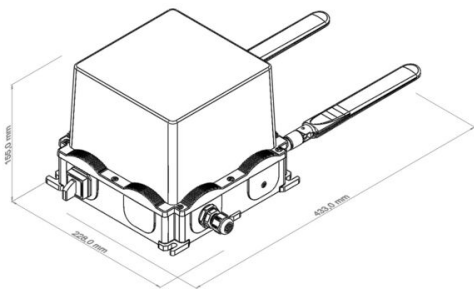
### Výstup

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

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ETIM 10.0	EC001099	ECLASS 14.0	19-17-05-90
ECLASS 15.0	19-17-05-90		

**Nákresy**



## 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
Číslo	<a href="#">1518100000</a>	Zástrčka RJ45 s propichovacími kontakty, 90°, 4x90°, Kat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118325232	
Množství	1 ST	

### 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
Číslo	<a href="#">2749810000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897012	
Množství	1 ST	

### 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.

## Příslušenství

## Všeobecné objednací údaje

Typ	DMS PRO	Verze
Číslo	<a href="#">1479120000</a>	Mounting tool
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118287011	
Množství	1 ST	

## 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
Číslo	<a href="#">2821510000</a>	Montážní nástroj
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675359050	
Množství	5 ST	