

FP IOT MD02 4EU S3 00000

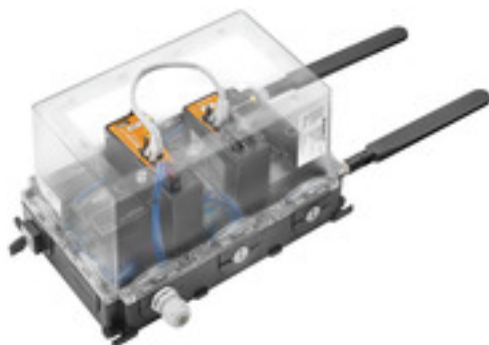
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Az IoT-átjárók tulajdonságai

- Lehetővé teszi a gép adatlekérését, és hozzáférést biztosít a terepi eszközökhöz és a PLC-khez a különféle protokollokon és interfészeken keresztül
- Interfészek az Ön saját IT rendszereihez, valamint közös felhőrendszereihez
- Adatforgalom-csökkentés az előzetes feldolgozásnak köszönhetően a nyitott IoT standard RED-csomóponton keresztül
- Biztonságos és egyszerű távoli karbantartás a Weidmüller u-link távoli hozzáférési szolgáltatásán keresztül
- A leggyakoribb kommunikációs interfészek integrálása kis méretű kialakítással
- Nyitott programozási platform, RED-csomópont erős közösségi támogatással

Általános rendelési adatok

Verzió	FieldPower® IoT doboz, LAN, IE Switch, Vezeték nélküli, IP54
Rendelési szám	8000058282
Típus	FP IOT MD02 4EU S3 00000
GTIN (EAN)	4064675384625
Qty.	1 Stück

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	155 mm	Mélység (coll)	6,102 inch
Magasság	521 mm	Magasság (coll)	20,512 inch
Szélesség	228 mm	Szélesség (coll)	8,976 inch
Nettó tömeg	3 350 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...40 °C
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett		

Bemenet

AC áramfelvétel	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Bekapcsolási áram	max. 40 A
Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	Bemenő feszültség (feszültség üzemmód bemenet)	85...264 V AC (Visszaszabályozás 100 V AC-nél), opcionális 24 V-os külső betáplálás
Frekvenciatartomány, AC	45...65 Hz	Javasolt tartalék biztosíték	2 A / DI, olvadóbiztosíték 6 A, kar. B, megszakító 2...4 A, kar. C, megszakító

Kimenet

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Kimenő feszültség	optional: max. 800 mA / 24 V
Kimenő feszültség típusa	DC		

Cable gland

Tömszelence anyaga	Poliamid 6	Tömszelence rögzítési tartomány, max.	12 mm
Tömszelence rögzítési tartománya, min.	6 mm	Tömszelencék száma	1

Rendszer adatok

Memória (flash)	4 GB	Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Valós idejű óra	Pufferelt kapacitás (max. 5 nap)		

Tápellátás

Bekapcsolási áram	max. 40 A		
Potenciálbetáplálás	24 V DC		
Táp feszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC	
	Feszültség, min.	19,2 V	
	Feszültség, max.	28 V	
Áramfogyasztás	Feszültség	24 V	
	Áramerősség	0,24 A	

Általános adatok

UL 94 éghetőségi osztály	V-0
--------------------------	-----

FP IOT MD02 4EU S3 00000

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kimenet

Kimenő feszültség	optional: max. 800 mA / 24 V	Kimenő feszültség típusa	DC
-------------------	------------------------------	--------------------------	----

Általános specifikációk

Telepítési útmutató	Fedélsavarak mellékelve	Védelmi osztály	IP54
Anyag	polikarbonát, üvegszál-erősítésű, Polikarbonát	Szín	fekete, Áttetsző
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Fedél kiegészítő	TX20 csavar
Fedélsavarak nyomatéka	2 Nm	Ház kiegészítő	Rögzítőfülek

Bemenet

AC áramfelvétel	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Bemenő feszültség (feszültség üzemmód 85...264 V AC bemenet)	(Visszaszabályozás 100 V AC-nél), opcionális 24 V-os külső betáplálás
Frekvenciatartomány, AC	45...65 Hz	Javasolt tartalék biztosíték	2 A / DI, olvadóbiztosíték 6 A, kar. B, megszakító 2...4 A, kar. C, megszakító
Bekapcsolási áram	max. 40 A	Bemeneti biztosíték (belső)	Igen

Műszaki adatok

Rögzítési kapacitás

Csatlakozás adatok - sorkapocsléc

Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN																																						
Tömör vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	2,5 mm ²																																						
Tömör vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Többes vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	2,5 mm ²																																						
Többes vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Finomsodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	2,5 mm ²																																						
Finomsodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Legfinomabb sodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	2,5 mm ²																																						
Legfinomabb sodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Vezeték csatlakozási keresztmetszet érvéghüvellyel	<table> <tr> <td>Érvéghüvely típusa</td><td>12 mm műanyag gallérral</td></tr> <tr> <td>Szabványos</td><td>DIN 46228/1</td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, max.</td><td>2,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Érvéghüvely típusa</td><td>12 mm műanyag gallérral</td></tr> <tr> <td>Szabványos</td><td>DIN 46228/4</td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, max.</td><td>2,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Érvéghüvely típusa</td><td>8 mm műanyag gallérral</td></tr> <tr> <td>Szabványos</td><td>DIN 46228/1</td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, max.</td><td>2,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Érvéghüvely típusa</td><td>8 mm műanyag gallérral</td></tr> <tr> <td>Szabványos</td><td>DIN 46228/4</td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, max.</td><td>2,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Érvéghüvely típusa</td><td>Iker érvéghüvelyek</td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, max.</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table>	Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral	Szabványos	DIN 46228/1	Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²	Keresztmetszet, max.	2,5 mm ²	Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral	Szabványos	DIN 46228/4	Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²	Keresztmetszet, max.	2,5 mm ²	Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral	Szabványos	DIN 46228/1	Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²	Keresztmetszet, max.	2,5 mm ²	Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral	Szabványos	DIN 46228/4	Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²	Keresztmetszet, max.	2,5 mm ²	Érvéghüvely típusa	Iker érvéghüvelyek	Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²	Keresztmetszet, max.	2,5 mm ²
Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral																																						
Szabványos	DIN 46228/1																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Keresztmetszet, max.	2,5 mm ²																																						
Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral																																						
Szabványos	DIN 46228/4																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Keresztmetszet, max.	2,5 mm ²																																						
Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral																																						
Szabványos	DIN 46228/1																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Keresztmetszet, max.	2,5 mm ²																																						
Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral																																						
Szabványos	DIN 46228/4																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Keresztmetszet, max.	2,5 mm ²																																						
Érvéghüvely típusa	Iker érvéghüvelyek																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm ²																																						
Keresztmetszet, max.	2,5 mm ²																																						

Rendszeradatok

Memória (RAM)	1 GB, DDR3	Memória (flash)	4 GB
Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Valós idejű óra	Pufferelt kapacitás (max. 5 nap)

Mobilhálózati rádiós interfész

Frekvenciasáv	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)		
Mobilhálózati rádiós átviteli sebesség	LTE kategória	CAT 4	
	Letöltési sebesség, max.	150 Mbit/s	
	Feltöltési sebesség, max.	50 Mbit/s	
Wireless module	LTE / HSPA+ multiband wireless module (4G / 3G / 2G) for fast wireless Internet access		

FP IOT MD02 4EU S3 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

VPN

u-link	OpenVPN-based remote access service via the Weidmüller u-link cloud
--------	---

Interfészek

Csatlakozó külső antennák számára	SMA (socket)	Digitális bemenetek	2x, >10 V magas, <3,6 V alacsony; max. 30 V DC
Digitális kimenetek	1x, 19,2- 28 V magas; max. 1 A	Ethernet portok	2
Portok száma	8x RJ45 10/100BaseT(X), 1x RS-232	RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás
SIM-kártyacsatlakozó típusa	Micro-SIM	SIM-kártyacsatlakozók száma	1
Soros port	1x RS232/RS485	USB port	1x USB 2.0 (A típus; max. 500 mA)

Környezeti feltételek

Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	40 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-20 °C		

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	Screw mounting, Rögzítőfülek	Ház fő anyaga	Polikarbonát, üvegszál-erősítésű
Sebesség	Fast Ethernet	Szín	fekete, Áttetsző
Védelmi osztály	IP54		

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

FP IOT MD02 4EU S3 00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[CE Declaration of Conformity Fieldpower® IoT box 4G](#)

User Documentation

[Manual FieldPower® IoT radio EU size 3](#)[2022.12.14 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability](#)

Katalógusok

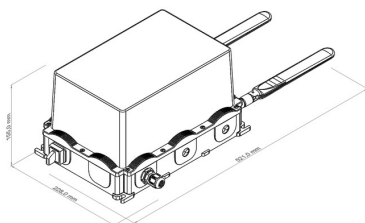
[Catalogues in PDF-format](#)

FP IOT MD02 4EU S3 00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**

Tartozékok

E6,3 szerszámbetétek - Torx®



A Weidmüller bitek standard bitek, amelyek rendkívül népszerűen a felhasználók körében a kiváló minőségnek, a széles választéknak és a hatékonyságnak köszönhetően. A számítógépes vezérlésű módszer lehetővé teszi a Weidmüller számára, hogy állandó kiváló minőséget garantáljon.

A használt kiváló minőségű nyersanyagok a vonatkozó DIN-szabványokban meghatározottaknál sokkal nagyobb nyomatermek elérését teszik lehetővé.

- DIN 5261 a PH/PZ bitekre vonatkozóan,
- DIN 5263 a hasított bitekre vonatkozóan,
- Camcar standard TORX bitekre vonatkozóan

Ez hosszú élettartamot jelent nagy nyomatermekon, és ezért ideális feltételeket a standard helyzetek számára.

Az előnyök:

- Valamennyi csavartípushoz alkalmas. A 59-61 HRC kiváló keménységi értékei miatt mind kézi, mind mechanikus szerszámokhoz alkalmas.
- Megfelelő kopásállóság és így hosszú várható élettartam.
- Kisebb kopást és optimális nyomatermekvitelt jelent, hogy optimálisan illeszkedik minden DIN csavarba.
- A vonatkozó ISO-szabványok szerinti professzionális minőségi kritériumok alapján gyártva állandó kiváló minőséggel.

Általános rendelési adatok

Típus	BIT E6,3 T20 X 150	Verzió
Rendelési szám	821510000	Szerelőszerzőszám
GTIN (EAN)	4064675359050	
Qty.	50 Stück	

FP IOT MD02 4EU S3 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

DMS PRO



Ergonomikus kivitelüknek hála a Weidmüller nyomaték-csavarhúzó ideális egykezes eszközök. Használatuk semmilyen pozícióban sem fáraszt. Az integrált automatikus nyomatékhatároló megbízható ismétlési pontosságot garantál.

Általános rendelési adatok

Típus	DMS PRO	Verzió
Rendelési szám	1479120000	Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118287011	
Qty.	1 Stück	

hajlított, tömszelencével



RJ45 dugaszolható csatlakozó (szerszám nélkül szerelhető) az IEC 60603-7-51 szerint.

Általános rendelési adatok

Típus	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Verzió
Rendelési szám	1518100000	RJ45 dugasz képes érintkezőkkel, hajlított, 4x90°, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
GTIN (EAN)	4050118325232	
Qty.	1 Stück	

FP IOT MD02 4EU S3 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	8749810000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118897012	vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	