

## FP IOT MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, IP54
Rendelési szám	<a href="#">8000058603</a>
Típus	FP IOT MD01 LAN S2 00000
GTIN (EAN)	4064675021285
Qty.	1 Stück

## FP IOT MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	155 mm	Mélység (coll)	6,102 inch
Magasság	221 mm	Magasság (coll)	8,701 inch
Szélesség	228 mm	Szélesség (coll)	8,976 inch
Nettó tömeg	1 678 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. 950 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		
Tápfeszültség-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 MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Kimenet

Kimenő feszültség	optional: max. 950 mA / 24 V	Kimenő feszültség típusa	DC
-------------------	------------------------------	--------------------------	----

## Általános specifikációk

Telepítési útmutató	Fedélcsavarok mellékelve	Védelmi osztály	IP54
Anyag	polikarbonát, üvegszál-erősítésű, Polikarbonát	Szín	fekete, Áttetsző
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Fedél kiegészítő	TX20 csavar
Fedélcsavarok 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 <sup>2</sup>																																						
Tömör vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Többeres vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																						
Többeres vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Finomsodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																						
Finomsodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Legfinomabb sodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																						
Legfinomabb sodratú vezeték csatlakozási keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, max.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, max.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, max.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, max.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Érvéghüvely típusa</td><td>Iker érvéghüvelyek</td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, min.</td><td>0,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Keresztmetszet, max.</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral	Szabványos	DIN 46228/1	Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral	Szabványos	DIN 46228/4	Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral	Szabványos	DIN 46228/1	Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral	Szabványos	DIN 46228/4	Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Érvéghüvely típusa	Iker érvéghüvelyek	Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral																																						
Szabványos	DIN 46228/1																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																						
Érvéghüvely típusa	12 mm műanyag gallérral																																						
Szabványos	DIN 46228/4																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																						
Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral																																						
Szabványos	DIN 46228/1																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																						
Érvéghüvely típusa	8 mm műanyag gallérral																																						
Szabványos	DIN 46228/4																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																						
Érvéghüvely típusa	Iker érvéghüvelyek																																						
Keresztmetszet, min.	0,5 mm <sup>2</sup>																																						
Keresztmetszet, max.	2,5 mm <sup>2</sup>																																						

## 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)

## VPN

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

## FP IOT MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Interfészek

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		Portok száma	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RS-232
	2		
RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI- X-csatlakozás	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	19-17-04-90	ECLASS 11.0	19-17-04-90
ECLASS 12.0	19-17-04-90	ECLASS 13.0	19-17-04-90

## 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

**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of  
Conformity[CE Declaration of Conformity Fieldpower® IoT box LAN](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

User Documentation

[Manual FieldPower® IoT LAN size 2](#)[2022.12.14 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability](#)

Katalógusok

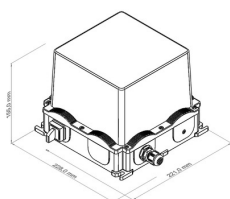
[Catalogues in PDF-format](#)

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Rajzok**

## FP IOT MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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	<a href="#">1518100000</a>	RJ45 dugasz késes érintkezőkkel, hajlított, 4x90°, Cat.5 (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118325232	11801), PROFINET
Qty.	1 Stück	



## 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 nyomatékok 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 nyomatékokon, 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 nyomatékátvitelt 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	<a href="#">821510000</a>	Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4064675359050	
Qty.	50 Stück	

## FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

www.weidmuller.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	<a href="#">1479120000</a>	Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118287011	
Qty.	1 Stück	

## 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	<a href="#">8749810000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qty.	1 Stück	