

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Kännetecknen för IoT-gateways**

- Möjliggör maskindatainsamling och ger åtkomst till fältenheter och PLC:er via olika protokoll och gränssnitt
- Gränssnitt till dina egna IT-system samt till de vanligaste molntjänsterna
- Reglering av datatrafik genom förbehandling via öppen IoT-standard, nod RÖD
- Säkert och enkelt fjärrunderhåll med Weidmüller u-link Remote Access Service
- Integrering av de flesta vanliga kommunikationsgränssnitt i liten design
- Öppen programmeringsplattform, nod RÖD med kraftfull community-support

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	FieldPower® IoT-Box, LAN, Trådlöst, IP54
Art.nr.	<a href="#">8000058270</a>
Typ	FP IOT MD01 4EU S2 00000
GTIN (EAN)	4064675384618
Förp.	1 Stück

## FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	155 mm	Byggdjup (tum)	6,102 inch
Höjd	433 mm	Bygghöjd (tum)	17,047 inch
Bredd	228 mm	Byggbredd (tum)	8,976 inch
Nettovikt	2 515 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-20 °C...40 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)		

## Ingång

Frekvensområde AC	45...65 Hz	Ingångsspänning (ingång spänningsläge)	85...264 V AC (derating @ 100 V AC), alternativ 24 V extern inmatning
Rekommenderad försäkring	2 A/DI, smältsäkring 6 A, kar. B, automatsäkring 2...4 A, kar. C, automatsäkring	Strömförbrukning AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC
Inkopplingsströmmen	max. 40 A	Ingångssäkring (intern)	Ja

## Utgång

Utgångsspänning	optional: max. 950 mA / 24 V	Utgångsspänningstyp	DC
-----------------	------------------------------	---------------------	----

## Kabelförskruvning

Kabelförskruvningar, antal	1	Kabelförskruvning, material	Polyamid 6
Kabelförskruvningens klämområde, max. 12 mm		Kabelförskruvningens klämområde, min. 6 mm	

## Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
--------------------------------	-----

## Nätdel

Spänningsförsörjning	24 V DC
----------------------	---------

## Systemdata

Memory (RAM)	1 GB, DDR3	Minne (Flash)	4 GB
Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Realtidsklocka	Kapacitet med buffer (max. 5 dagar)

## FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## spännkapacitet

Anslutningsdata – plintrad	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN
	Ledare anslutningsarea, massiv, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Ledare anslutningsarea, massiv, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Ledare anslutningsarea, flertrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Ledare anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Ledare anslutningsarea, extra flertrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Ledare anslutningsarea, mest flertrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Ledaren anslutningsarea med ledare med ändhylsa	Typ av ledare ändhylsa 12 mm med plastkrage
		Standard DIN 46228/1
		Area, min. 0,5 mm <sup>2</sup>
		Area, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare ändhylsa 12 mm med plastkrage
		Standard DIN 46228/4
		Area, min. 0,5 mm <sup>2</sup>
		Area, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare ändhylsa 8 mm med plastkrage
		Standard DIN 46228/1
		Area, min. 0,5 mm <sup>2</sup>
		Area, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare ändhylsa 8 mm med plastkrage
		Standard DIN 46228/4
		Area, min. 0,5 mm <sup>2</sup>
		Area, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
		Typ av ledare ändhylsa Dubbeländhylsor
		Area, min. 0,5 mm <sup>2</sup>
		Area, max. 2,5 mm <sup>2</sup>

## Allmänna uppgifter

Monteringsanvisning	Lockskruvar ingår	Skyddsklass	IP54
Material	Polykarbonat, glasfiberförstärkt, PC	Färgkod	svart, transparent
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Fastsättning av lock	TX20-skrugar
Vridmoment för lockskruvar	2 Nm	Kapslingens fastsättning	Fästörön

## Mobilt radiogränssnitt

Frekvensband	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)		
Trådlös modul	LTE/HSPA+ flerbands trådlös modul (4G/3G/2G) för höghastighets trådlös internetåtkomst		
Överföringshastighet mobil radio	LTE-kategori	CAT 4	
	Nedladdningshastighet, max.	150 Mbit/s	
	Uppladdningshastighet, max.	50 Mbit/s	

## VPN

u-link	Öppen VPN-baserad fjärråtkomsttjänst via Weidmüller u-linkmoln
--------	--

## FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Gränssnitt

Anslutning för externa antenner	SMA (hylsa)	Antal SIM-kortplatser	1
Antal portar	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RS-232	Digitalingångar	2x, >10 V övre, <3,6 V und- re; max. 30 V DC
Digitalutgångar	1x, 19,2 - 28 V övre; max. 1 A	Ethernet-portar	2
RJ45-portar	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full-/ halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning	SIM-kortplatstyp	Micro-SIM
Seriell anslutning	1x RS232/RS485	USB-port	1 × USB 2.0 (typ A; max. 500 mA)

## Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	40 °C	Driftstemperatur, min.	-20 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbild- ning)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

## Spänningsförsörjning

Inkopplingsströmmen	max. 40 A		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	
	Spänning, min.	19,2 V	
	Spänning, max.	28 V	
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	24 V	
	Ström	0,24 A	
Spänningsförsörjning	24 V DC		

## Tekniska data

Färgkod	svart, transparent	Hastighet	Fast Ethernet
Kapslingsmaterial	Glasfiberförstärkt polykar- bonat	Monteringstyp	Skruvmontering, Fästöron
Skyddsklass	IP54		

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse[CE Declaration of Conformity Fieldpower® IoT box 4G](#)

Användardokumentation

[Manual FieldPower® IoT radio EU size 2](#)  
[2022 12 14 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability](#)

Kataloger

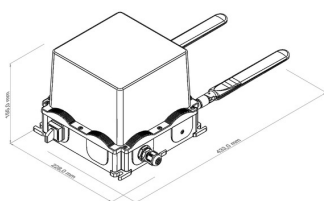
[Catalogues in PDF-format](#)

## FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

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

## Ritningar



## FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## vinklad med kabelgenomföring



RJ45 plug-in-anslutning (inga verktyg behövs) enligt IEC 60603-7-51.

## Allmänna beställningsdata

Typ	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1518100000</a>	RJ45-kontakt med genomträngande kontakter, vinklad, 4x90°, Cat.5
GTIN (EAN)	4050118325232	(ISO/IEC 11801), PROFINET
Förp.	1 Stück	

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749810000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	

## FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Bits E6.3 - Torx®



Weidmüller bits är standard-bits, som har hög kvalitet, stort urval och höga prestanda. Weidmüller producerar med processorstyrda hårdningsmetoder en jämn och hög produktkvalitet.

Det högklassiga råmaterialet ger vridmomentsvärden, som ligger långt över dem som anges i de gällande DIN-normerna:

- DIN 5261 för PH/PZ-bitar
  - DIN 5263 för Spår-Bits,
  - Camcar-Norm för TORX-bits
- Det innebär en lång livslängd vid höga vridmoment och därmed idealiska förutsättningar för montagearbeten.

## Fördelar:

- Lämplig för alla skruvjobb. På grund av deras enastående hårdhetsvärden på 59–61 HRC är de lämpliga för användning med både manuella verktyg och kraftverktyg.
- God slittålighet och därmed lång livslängd.
- Optimal passning i DIN-skruvar för lågt slitage och optimal vridmomentsöverföring.
- Tillverkning baserad på professionella kvalitetskriterier enligt gällande ISO-normer med jämn och hög produktkvalitet.

## Allmänna beställningsdata

Typ	BIT E6,3 T20 X 150	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2821510000</a>	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4064675359050	
Förp.	50 Stück	

## DMS PRO



Weidmüllers elektriska skruvdragare är ergonomiskt utformade och är därför idealiska enhandsverktyg. De underlättar ett ergonomi rätt arbete i alla monteringsriktningar. Därutöver förfogar de över en automatisk vridmomentsbegränsning och en hög repeter Noggrannhet.

## Allmänna beställningsdata

Typ	DMS PRO	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1479120000</a>	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118287011	
Förp.	1 Stück	