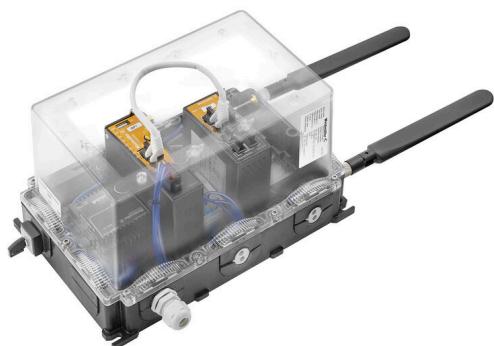


**FP IOT MD02 4EU S3 00000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques des passerelles industrielles pour l'IdO**

- Permet l'acquisition de données sur les machines et donne accès aux appareils de terrain et aux automates programmables PLC' via divers protocoles et interfaces
- Interfaces avec vos propres systèmes informatiques ainsi qu'avec les systèmes en nuage courants
- Réduction du trafic de données grâce à un prétraitement en périphérie via Node-RED de la norme ouverte IdO
- Télémaintenance sécurisée et aisée grâce au service d'accès à distance u-link de Weidmüller
- Intégration de la plupart des interfaces de communication courantes dans un petit format
- Plate-forme de programmation ouverte Node-RED avec un vaste soutien de la communauté

**Informations générales de commande**

Version	FieldPower® IoT-Box, LAN, IE Switch, Wireless, IP54
Référence	<a href="#">8000058282</a>
Type	FP IOT MD02 4EU S3 00000
GTIN (EAN)	4064675384625
Qté.	1 Pièce

## FP IOT MD02 4EU S3 00000

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

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

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	155 mm	Profondeur (pouces)	6.1024 inch
Hauteur	521 mm	Hauteur (pouces)	20.5118 inch
Largeur	228 mm	Largeur (pouces)	8.9764 inch
Poids net	3350 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...40 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d6f9e3fe-0f29-41d1-a537-4e62eab21ef2

## Entrée

Fusible amont recommandé	Fusible 2 A / DI 6 A, char. Disjoncteur automatique B 2...4 A, car. Disjoncteur automatique C	Plage de fréquence AC	45...65 Hz
Tension d'entrée (mode de tension d'entrée)	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC), Alimentation externe 24 V en option	Consommation de courant AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC
Courant à la mise sous tension	max. 40 A	Fusible d'entrée (interne)	Oui

## Sortie

Type de tension de sortie	DC	Tension de sortie	optional: max. 800 mA / 24 V
---------------------------	----	-------------------	------------------------------

## Capacité de serrage

Données de connexion - barrette de raccordement	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN
	Section du conducteur, rigide, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Conducteur section de raccordement, rigide, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	2.50 mm <sup>2</sup>
	Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	2.50 mm <sup>2</sup>

## FP IOT MD02 4EU S3 00000

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

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

## Technical data

Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm <sup>2</sup>																																						
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	2.50 mm <sup>2</sup>																																						
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm <sup>2</sup>																																						
Section de raccordement du conducteur avec embout	<table border="1"> <tr> <td>Type d'embout</td><td>12 mm avec collier en plastique</td></tr> <tr> <td>Norme</td><td>DIN 46228/1</td></tr> <tr> <td>Section, min.</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Section, max.</td><td>2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Type d'embout</td><td>12 mm avec collier en plastique</td></tr> <tr> <td>Norme</td><td>DIN 46228/4</td></tr> <tr> <td>Section, min.</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Section, max.</td><td>2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Type d'embout</td><td>8 mm avec collier en plastique</td></tr> <tr> <td>Norme</td><td>DIN 46228/1</td></tr> <tr> <td>Section, min.</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Section, max.</td><td>2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Type d'embout</td><td>8 mm avec collier en plastique</td></tr> <tr> <td>Norme</td><td>DIN 46228/4</td></tr> <tr> <td>Section, min.</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Section, max.</td><td>2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Type d'embout</td><td>Cosses tubulaires doubles</td></tr> <tr> <td>Section, min.</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Section, max.</td><td>2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Type d'embout	12 mm avec collier en plastique	Norme	DIN 46228/1	Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Type d'embout	12 mm avec collier en plastique	Norme	DIN 46228/4	Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Type d'embout	8 mm avec collier en plastique	Norme	DIN 46228/1	Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Type d'embout	8 mm avec collier en plastique	Norme	DIN 46228/4	Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Type d'embout	Cosses tubulaires doubles	Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Type d'embout	12 mm avec collier en plastique																																						
Norme	DIN 46228/1																																						
Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>																																						
Type d'embout	12 mm avec collier en plastique																																						
Norme	DIN 46228/4																																						
Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>																																						
Type d'embout	8 mm avec collier en plastique																																						
Norme	DIN 46228/1																																						
Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>																																						
Type d'embout	8 mm avec collier en plastique																																						
Norme	DIN 46228/4																																						
Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>																																						
Type d'embout	Cosses tubulaires doubles																																						
Section, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																						
Section, max.	2.5 mm <sup>2</sup>																																						

## Classifications

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		

## Entrée

Fusible amont recommandé	Fusible 2 A / DI 6 A, char. Disjoncteur automatique B 2...4 A, car. Disjoncteur automatique C	Plage de fréquence AC	45...65 Hz
Tension d'entrée (mode de tension d'entrée)	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC), Alimentation externe 24 V en option	Fusible d'entrée (interne)	Oui
Consommation de courant AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Courant à la mise sous tension	max. 40 A

## Sortie

Technique de raccordement	PUSH IN	Type de tension de sortie	DC
Tension de sortie	optional: max. 800 mA / 24 V		

## FP IOT MD02 4EU S3 00000

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

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

## Technical data

## Presse-étoupe

Presse-étoupes, nombre	1	Zone de serrage du presse-étoupe, min. 6 mm
Matériau du presse-étoupe	Polyamide 6	Zone de serrage du presse-étoupe, max. 12 mm

## Alimentation électrique

Tension d#92alimentation	24 V DC
--------------------------	---------

## Caractéristiques générales

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
-------------------------------------	-----

## Données système

Processeur	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Mémoire (Flash)	4 GB
Horloge temps réel	Capacité mémoire tampon (max. 5 jours)		

## Caractéristiques générales

Instruction de montage	Vis du couvercle incluses	Degré de protection	IP54
Matériau de base	Renforcé à la fibre de verre, au polycarbonate, Polycarbonate	Couleur	noir, transparent
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Fixation du couvercle	Vis TX20
Couple des vis du couvercle	2 Nm	Fixation du coffret	Pattes de fixation

## VPN

u-link	Service d'accès à distance basé sur OpenVPN via le cloud Weidmüller u-link
--------	----------------------------------------------------------------------------

## Alimentation électrique

Tension d#92alimentation	24 V DC
Courant à la mise sous tension	max. 40 A
Plage de tension d'alimentation	Type de tension
	DC
	Tension, min.
	19.2 V
	Tension, max.
	28 V
Consommation de courant	Tension
	24 V
	Courant
	0.24 A

## Conditions ambiantes

Température de fonctionnement , max.	40 °C	Température de fonctionnement , min.	-20 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.			-40 °C

## Interfaces

Ports Ethernet	2	Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half
----------------	---	------------	--------------------------------------------------------------------

## FP IOT MD02 4EU S3 00000

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

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

## Technical data

Nombre de ports	8x RJ45 10/100BaseT(X), 1x RS-232	Sorties digitales	duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Entrées digitales	2x, >10 V haut, <3,6 V bas ; max. 30 V DC	Type de fente pour carte SIM	Micro-SIM
Raccordement pour antennes externes	SMA (prise)	Port USB	1x USB 2.0 (type A ; max. 500 mA)
Raccordement série	1x RS232/RS485	Nombre de slots pour la carte SIM	1

## Caractéristiques techniques

Couleur	noir, transparent	Matériau de base du boîtier	Polycarbonate renforcé de fibres de verre
Type de montage	Montage par vis, Pattes de fixation	Degré de protection	IP54
Vitesse	Fast Ethernet		

## Données système

Memory (RAM)	1 GB, DDR3	Processeur	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Mémoire (Flash)	4 GB	Horloge temps réel	Capacité mémoire tampon (max. 5 jours)

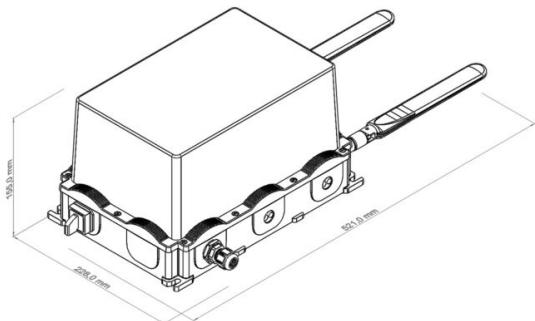
## Interface radio mobile

Vitesse de transmission des radios mobiles	Catégorie LTE	CAT 4
	Taux de téléchargement, max.	150 Mbit/s
	Taux de téléchargement, maximum	50 Mbit/s
Module sans fil	Module sans fil multibande LTE/HSPA+ (4G/3G/2G) pour un accès internet sans fil rapide	
Bande de fréquences	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)	

**FP IOT MD02 4EU S3 00000**

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

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

**Drawings**

## FP IOT MD02 4EU S3 00000

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

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

## Accessories

## coudé avec presse-étoupe



Connecteur débrochable RJ45 (sans outils) selon la norme CEI 60603-7-51.

## Informations générales de commande

Type	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Version
Référence	<a href="#">151810000</a>	Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.5 (ISO/
GTIN (EAN)	4050118325232	IEC 11801), PROFINET
Qté.	1 ST	

## Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">274981000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	

## DMS PRO



Les tournevis dynamométrique Weidmüller ont une forme ergonomique et se prêtent bien de ce fait à une utilisation d'une seule main. Ils permettent de travailler sans fatigue dans toutes les directions de montage. Vous disposez en plus d'une limitation automatique du couple et d'une grande précision de reproductibilité.

## Informations générales de commande

Type	DMS PRO	Version
Référence	<a href="#">147912000</a>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
Qté.	1 ST	

## Accessories

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

### Embouts E6,3 - Torx®



Les embouts Weidmüller sont des embouts standard, dont la qualité, la diversité de la gamme et les performances sont impressionnantes. Weidmüller garantit grâce à un process de durcissement piloté par ordinateur une qualité de production constante. La haute qualité du matériau de sortie permet d'atteindre des valeurs de couple qui vont bien au-delà de ce que prescrivent les normes DIN concernées :

- DIN 5261 pour embouts PH/PZ,
  - DIN 5263 pour embouts pour vis à tête fendue,
  - Norme Camcar pour embouts TORX. Ceci implique une durée de vie importante à des couples élevés et, de ce fait, des conditions idéales pour les travaux standard.
- Avantages du produit :
- Adapté pour tous les types de vis. Grâce à leur dureté de 59-61 HRC aussi bien adapté pour un fonctionnement manuel qu'automatique.
  - Bonne tenue à l'usure d'où durée de vie élevée.
  - Adaptation idéale aux vis DIN pour usure minimum et transmission optimale du couple.
  - Fabrication et production sur la base de critères de qualité professionnelle élevée et constante selon les normes ISO en vigueur.

### Informations générales de commande

Type	BIT E6,3 T20 X 150	Version
Référence	<a href="#">2821510000</a>	Outils de montage
GTIN (EAN)	4064675359050	
Qté.	5 ST	