

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

Klingenbergstraße 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    | Boîtier IoT FieldPower®, LAN, Radio, IP54 |
| Référence  | <a href="#">8000058270</a>                |
| Type       | FP IOT MD01 4EU S2 00000                  |
| GTIN (EAN) | 4064675384618                             |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                |

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 155 mm  | Profondeur (pouces) | 6,102 inch  |
| Hauteur    | 433 mm  | Hauteur (pouces)    | 17,047 inch |
| Largeur    | 228 mm  | Largeur (pouces)    | 8,976 inch  |
| Poids net  | 2 535 g |                     |             |

## Températures

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

## Entrée

|                            |   |   |  |
|----------------------------|---|---|--|
| 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 amont recommandé   | Fusible 2 A / DI 6 A, char. Disjoncteur automatique B 2...4 A, car. Disjoncteur automatique C | Fusible d'entrée (interne)                  | Oui  |
| 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 |

## Sortie

|                           |         |                   |                              |
|---------------------------|---------|-------------------|------------------------------|
| Technique de raccordement | PUSH IN | Tension de sortie | optional: max. 950 mA / 24 V |
| Type de tension de sortie | DC      |                   |                              |

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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.         | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.    | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Section de raccordement du conducteur avec embout        | 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 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 |

## Presse-étoupe

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

**FP IOT MD01 4EU S2 00000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Alimentation électrique**

Tension d'alimentation 24 V DC

**Caractéristiques générales**

Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0

**Données système**

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

**Caractéristiques générales**

|                                     |  |                        |                           |
|-------------------------------------|--|------------------------|---------------------------|
| Degré de protection                 | IP54   | Instruction de montage | Vis du couvercle incluses |
| Matériau                            | Renforcé à la fibre de verre,<br>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**

|                                 |                 |        |
|---------------------------------|-----------------|--------|
| Consommation de courant         | Tension         | 24 V   |
|                                 | Courant         | 0,24 A |
| 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   |
| Tension d'alimentation          | 24 V DC         |        |

**Conditions ambiantes**

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

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

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

## Caractéristiques techniques

## Interfaces

|                                     |   |                              |  |
|-------------------------------------|---|------------------------------|--|
| Entrées digitales                   | 2x, >10 V haut, <3,6 V bas ; max. 30 V DC | Nombre de ports              | 2x RJ45<br>10/100/1000BaseT(X),<br>1x RS-232   |
| Nombre de slots pour la carte SIM   | 1   | Port USB                     | 1x USB 2.0 (type A ; max. 500 mA)  |
| Ports Ethernet                      | 2   | Ports RJ45                   | 10/100/1000BaseT(X),<br>auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex,<br>Raccordement auto MDI/<br>MDI-X |
| Raccordement pour antennes externes | SMA (prise)                               | Raccordement série           | 1x RS232/RS485   |
| Sorties digitales                   | 1x, 19,2 - 28 V haut ; max. 1 A           | Type de fente pour carte SIM | Micro-SIM  |

## Caractéristiques techniques

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

## Données système

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

## Interface radio mobile

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

## Conformité environnementale du produit

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

## Agréments

Agréments



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**FP IOT MD01 4EU S2 00000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[CE Declaration of Conformity Fieldpower® IoT box 4G](#)

Documentation utilisateur

[Manual FieldPower® IoT radio EU size 2](#)

[2022.12.14 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability](#)

Catalogue

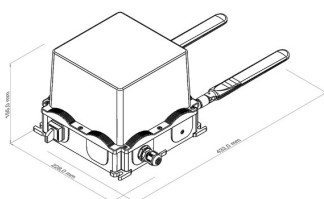
[Catalogues in PDF-format](#)

**FP IOT MD01 4EU S2 00000**

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

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

## Dessins



## 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)

## Accessoires

## 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="#">2749810000</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 pièce(s)                 |   |

## 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="#">1479120000</a> | Outils de montage |
| GTIN (EAN) | 4050118287011              |                   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |                   |



## FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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="#">1518100000</a> | Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.5 (ISO/ |
| GTIN (EAN) | 4050118325232              | IEC 11801), PROFINET   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |  |

## 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.       | 50 pièce(s)                |                   |