

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	8000058270
Type	FP IOT MD01 4EU S2 00000
GTIN (EAN)	4064675384618
Qté.	1 pièce(s)

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & 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	2 445 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 & 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 ²	
Conducteur section de raccordement, rigide, min.	0,5 mm ²	
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 mm ²	
Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	2,5 mm ²	
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	2,5 mm ²	
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	
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 ²
	Section, max.	2,5 mm ²
	Type d'embout	12 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/4
	Section, min.	0,5 mm ²
	Section, max.	2,5 mm ²
	Type d'embout	8 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/1
	Section, min.	0,5 mm ²
	Section, max.	2,5 mm ²
	Type d'embout	8 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/4
	Section, min.	0,5 mm ²
	Section, max.	2,5 mm ²
	Type d'embout	Cosses tubulaires doubles
	Section, min.	0,5 mm ²
	Section, max.	2,5 mm ²

Classifications

ETIM 6.0	EC001099	ETIM 7.0	EC001099
ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-05-90
ECLASS 15.0	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

Date de création 14 mai 2025 12:13:57 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

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 (max. 5 jours)	Mémoire (Flash)	4 GB
Processeur	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz		

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP54	Instruction de montage	Vis du couvercle incluses
Matériau	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

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

Caractéristiques techniques

Interfaces

Entrées digitales	2x, >10 V haut, <3,6 V bas ; max. 30 V DC	Nombre de ports	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 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), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/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

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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

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](#)

[Security Data Sheet u-OS V1.0](#)

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

Dessins

