

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
Statut de livraison	Supprimé

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	155 mm	Profondeur (pouces)	6.1024 inch
Hauteur	433 mm	Hauteur (pouces)	17.0472 inch
Largeur	228 mm	Largeur (pouces)	8.9764 inch
Poids net	2445 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, char. 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. 950 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 ²
	Conducteur section de raccordement, rigide, min.	0.50 mm ²
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	2.50 mm ²
	Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm ²
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	2.50 mm ²

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	2.50 mm ²	
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 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 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, char. 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. 950 mA / 24 V		

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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'alimentation	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'alimentation	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 MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Nombre de ports	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RS-232	Sorties digitales	duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X 1x, 19,2 - 28 V haut ; max. 1 A
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)	

Dessins

