

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	FieldPower® IoT-Box, LAN, Wireless, IP54
Référence	8000058270
Туре	FP IOT MD01 4EU S2 00000
GTIN (EAN)	4064675384618
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agréments	<b>(€</b> 器		
ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
Profondeur	155 mm	Profondeur (pouces)	6.1024 inch
Hauteur	433 mm	Hauteur (pouces)	17.0472 inch
_argeur	228 mm	Largeur (pouces)	8.9764 inch
Poids net	2445 g	Eurgeur (podece)	0.0701111011
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C40 °C
Humidité	595 % (sans condensation)		
Conformité environnementa	,		
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	3, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d6f9e3fe-0f29-41d1-a537-4	1e62eab21ef2	
Entrée			
	5 111 0 4 (5)		45 05 11
Fusible amont recommandé	Fusible 2 A / DI 6 A, char. Disjoncteur automatique B 24 A, car. Disjoncteur automatique C	Plage de fréquence AC	4565 Hz
Tension d'entrée (mode de tension d'entrée)	85264 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 / @ 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	Technique de raccordemen		
raccordement	Section du conducteur, rigi		
	Conducteur section de race	cordement, rigide, 0.50 mm²	
	min.		
	min.  Conducteur section de raccirigide, max.	cordement, semi- 2.50 mm²	
	Conducteur section de racc	-	

Date de création 06.11.2025 09:01:06 MEZ



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 <sup>2</sup>	
Section de raccordement du conducteur, semi- rigide, max.	2.50 mm <sup>2</sup>	
Conducteur section de raccordement, semi-	0.50 mm <sup>2</sup>	
rigide, min.		
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
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		

### Entrée

Fusible amont recommandé	Fusible 2 A / DI 6 A, char. Disjoncteur automatique B 24 A, car. Disjoncteur automatique C	Plage de fréquence AC	4565 Hz
Tension d'entrée (mode de tension d'entrée)	85264 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			

Date de création 06.11.2025 09:01:06 MEZ



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.	
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	
age ao tonoion a aminomation	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		Température de fonctionnement , min.	-20 °C
Humidité	595 % (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

Date de création 06.11.2025 09:01:06 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

			duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Nombre de ports	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RS-232	Sorties digitales	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	Catégorie LTE	CAT 4
mobiles	Taux de téléchargement, max.	150 Mbit/s
	Taux de téléchargement, maximum	50 Mbit/s
Module sans fil	Module sans fil multibande LTE/HSPA+ (4G	3/3G/2G) pour un accès internet sans fil rapide
		Hz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz 600MHz (B41), UMTS/WCDMA: 2100MHz (B1), EDGE: 900MHz (B8), 1800MHz (B3)

# Fiche de données

## **FP IOT MD01 4EU S2 00000**

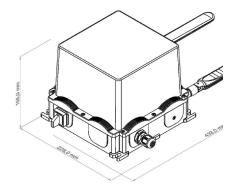


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

**Dessins** 





Weidmüller Interface GmbH & 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
 1518100000
 Fiche RJ45 avec contacts de poinçonnage, coudé, 4x90°, Cat.5 (ISO/GTIN (EAN))

 GTIN (EAN)
 4050118325232
 IEC 11801), PROFINET

Ωté. 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
 2749810000
 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
 1479120000
 Mounting tool

 GTIN (EAN)
 4050118287011

 Qté.
 1 ST

Date de création 06.11.2025 09:01:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

#### **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

Туре	BIT E6,3 T20 X 150	Version
Référence	2821510000	Outils de montage
GTIN (EAN)	4064675359050	
Qté.	5 ST	