

FP IOT MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



IoT ゲートウェイの機能

- マシンデータの取得を可能にし、さまざまなプロトコルおよびインターフェースを介したフィールド装置および PLC へのアクセスを有効化します
- お客様独自の IT システムと共通のクラウドシステムへのインターフェース
- オープン IoT 規格 Node-RED によるエッジプリプロセッシングでデータトラフィックを削減
- ワイドミューラー u-link リモートアクセスサービスによる安全で容易なリモートメンテナンス
- 小型形状ながら最も一般的な通信インターフェースを統合
- 強力なコミュニティサポートを有するオープンプログラミングプラットフォーム Node-RED

一般注文データ

バージョン	FieldPower® IoT-ボックス, LAN, IP54
注文番号	8000058603
種別	FP IOT MD01 LAN S2 00000
GTIN (EAN)	4064675021285
数量	1 Stück

FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	155 mm	奥行き (インチ)	6.102 inch
高さ	221 mm	高さ (インチ)	8.701 inch
幅	228 mm	幅 (インチ)	8.976 inch
正味重量	1,678 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-20 °C...40 °C
湿度	5 ~ 95%、結露なし		

入力

交流電流消費量	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	入力電圧 (電圧モード入力)	85 ~ 264 V AC (AC 100 V で定格低減), オプションの 24 V 外部フィードイン
周波数範囲 AC	45...65 Hz	推奨バックアップヒューズ	2 A / DI、安全ヒューズ 6 A、Char.B、サーキットブレーカー 2 ~ 4 A、Char.C 回路遮断器
突入電流	最大 40 A	入力ヒューズ (内部)	該当

出力

出力電圧	optional: max. 950 mA / 24 V	出力電圧種別	DC
------	------------------------------	--------	----

ケーブルグランド

ケーブルグランドクランプ面積、最大	12 mm	ケーブルグランドクランプ面積、最小	6 mm
ケーブルグランド数	1	ケーブルグランド素材	ポリアミド 6

システムデータ

プロセッサ	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	メモリ (RAM)	1 GB, DDR3
メモリ (フラッシュ)	4 GB	リアルタイムクロック	容量バッファ (最大 5 日)

一般データ

UL 94 可燃性等級	V-0
-------------	-----

電源装置

消費電流	電圧	24 V
	電流	0.24 A
突入電流	最大 40 A	
電圧供給	24 V DC	
電圧供給範囲	電圧種別	DC
	電圧、最小	19.2 V
	電圧、最大	28 V

FP IOT MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一般仕様

保護度合い	IP54	設置アドバイス	蓋ネジ付属
材質	ポリカーボネート、ガラス繊維強化、ポリカーボネート	色	黒色、透明
UL 94 可燃性等級	V-0	蓋付け	TX20ねじ
蓋ネジ用トルク	2 Nm	エンクロージャ付属品	ラグの設置

締め付け力

接続データ-端子ストリップ	導体接続方法	PUSH IN
	導体接続断面積、固定式、最大	2.5 mm ²
	導体接続断面積、固定式、最小	0.5 mm ²
	導体接続断面積、撚線、最大	2.5 mm ²
	導体接続断面積、撚線、最小	0.5 mm ²
	導体接続断面積、細径撚線、最大	2.5 mm ²
	導体接続断面積、細径撚線、最小	0.5 mm ²
	導体接続断面積、最細径撚線、最大	2.5 mm ²
	導体接続断面積、最細径撚線、最小	0.5 mm ²
	導体接続断面積、フェルール端子付属仕様	フェルール端子のタイプ プラスチックカラー付き 12 mm
		標準 DIN 46228/1
		断面積、最小 0.5 mm ²
		断面、最大 2.5 mm ²
		フェルール端子のタイプ プラスチックカラー付き 12 mm
		標準 DIN 46228/4
		断面積、最小 0.5 mm ²
		断面、最大 2.5 mm ²
		フェルール端子のタイプ プラスチックカラー付き 8 mm
		標準 DIN 46228/1
		断面積、最小 0.5 mm ²
		断面、最大 2.5 mm ²
		フェルール端子のタイプ プラスチックカラー付き 8 mm
		標準 DIN 46228/4
		断面積、最小 0.5 mm ²
		断面、最大 2.5 mm ²
		フェルール端子のタイプ ツインワイヤエンドフェルール
		断面積、最小 0.5 mm ²
		断面、最大 2.5 mm ²

VPN

u-link	Weidmülleru-linkクラウド を介したOpenVPNベース のリモートアクセスサービス
--------	---

FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

www.weidmueller.com

技術データ

インターフェース

RJ45 ポート	10/100/1000BaseT (X) , 自動交渉, 全/半双方向モード, 自動MDI/MDI-Xポート	USB ポート	USB 2.0×1 (タイプA、最大500 mA)
イーサネットポート	2	シリアルポート	1x RS232/RS485
デジタル入力	2x, >10 V高、<3.6 V低、 DC最大30 V	デジタル出力	1x, 19.2 ~ 28 V 高、最大 1 A
ポート数	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RS-232		

技術データ

ハウジング主要材質	強化ポリカーボネートガラス 繊維	保護度合い	IP54
取り付け方式	ねじ取り付け, 固定ラグ	色	黒色, 透明
速度	Fast Ethernet		

環境条件

保管温度、最大	85 °C	保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最大	40 °C	動作温度、最小	-20 °C
湿度	5 ~ 95%、結露なし		

分類

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	19-17-04-90	ECLASS 11.0	19-17-04-90
ECLASS 12.0	19-17-04-90	ECLASS 13.0	19-17-04-90

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 Lead monoxide (lead oxide) 1317-36-8
SCIP	d6f9e3fe-0f29-41d1-a537-4e62eab21ef2

承認

認可



ROHS 適合

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	CE Declaration of Conformity Fieldpower® IoT box LAN
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	Manual FieldPower® IoT LAN size 2 20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability
カタログ	Catalogues in PDF-format

作成日 2024/07/02 5:53:40 CEST

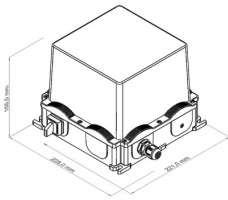
カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

www.weidmueller.com

図面



FP IOT MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

角度付きケーブルグラント



IEC 60603-7-51 準拠の RJ45 プラグインコネクタ (ツール不要)

一般注文データ

種別	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	バージョン
注文番号	1518100000	ピアス接点付きRJ45プラグ, アンゲル, 4x90°, Cat.5 (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118325232	11801) , PROFINET
数量	1 Stück	

スクリュードライバ (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバ、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749810000	スクリュードライバ, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み
GTIN (EAN)	4050118897012	(A): 0.6 mm
数量	1 Stück	

FP IOT MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

ビット E6,3 - Torx



ワイドミュラービットは、品質、広い範囲、効率の良さから、ユーザーに人気の高い標準ビットです。コンピュータ制御硬化法は、ワイドミュラーが一貫して高い品質基準の保証を可能にします。

高品質原料の使用は、関連する DIN 規格で指定されたトルクよりもはるかに高いトルクに到達を可能にします：

- PH/PZ ビット対応 DIN 5261、
- マイナスビット対応 DIN 5263、
- TORX ビット対応カムカー社規格

このことは、高トルクでの長寿命、ひいては標準的な状況での理想条件を意味します。

利点：

- すべてのタイプのネジに適しています。硬度値が 59 ~ 61 HRC であるため、手動式ツールと電動ツールの両方での使用に適しています。
- 耐摩耗性が良く、したがって長寿命です。
- すべての DIN ネジに最適なフィットを適用すると、低摩耗と最適なトルク伝達を実現します。
- 高い品質基準を有し、関連する ISO 規格準拠で、プロフェッショナルの品質基準を満たすように製造。

一般注文データ

種別	BIT E6,3 T20 X 150	バージョン
注文番号	2821510000	取付けツール
GTIN (EAN)	4064675359050	
数量	50 Stück	

DMS PRO



ワイドミュラーのトルクスクリュードライバーは人間工学的デザインなので、片手での使用に最適です。これらは、あらゆる設置位置で疲労を感じることなく使用できます。また、自動トルクリミット搭載で、高い再現精度を有します。

一般注文データ

種別	DMS PRO	バージョン
注文番号	1479120000	取付けツール
GTIN (EAN)	4050118287011	
数量	1 Stück	