

FP IOT MD01 LAN S2 00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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イスを統合
- 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-Box, LAN, IP54 |
| 注文番号 | 8000058603 |
| 種別 | FP IOT MD01 LAN S2 00000 |
| GTIN (EAN) | 4064675021285 |
| 数量 | 1 items |

FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



RoHS

適合

寸法と重量

| | | | |
|------|--------|-----------|-------------|
| 深さ | 155 mm | 奥行き (インチ) | 6.1024 inch |
| 高さ | 221 mm | 高さ (インチ) | 8.7008 inch |
| 幅 | 228 mm | 幅 (インチ) | 8.9764 inch |
| 正味重量 | 1678 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 | | |

環境製品コンプライアンス

| | |
|--------------------------|---|
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除あり) |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 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 |

入力

| | | | |
|----------------|---|-------------|------------|
| 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 | 周波数範囲 AC | 45...65 Hz |
| 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 | 入力ヒューズ (内部) | 該当 |
| 交流電流消費量 | 0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC | 突入電流 | 最大40 A |

出力

| | | | |
|------|------------------------------|--------|----|
| 接続技術 | PUSH IN | 出力電圧種別 | DC |
| 出力電圧 | optional: max. 950 mA / 24 V | | |

ケーブルランド

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

システムデータ

| | | | |
|------------|----------------------------------|-------------|------|
| プロセッサ | Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz | 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) | | |

FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

www.weidmueller.com

技術データ**一般データ**

| | |
|-------------|-----|
| UL 94 可燃性等級 | V-0 |
|-------------|-----|

電源装置

| | |
|------|---------|
| 電源電圧 | 24 V DC |
|------|---------|

入力

| | | | |
|--------------|---|----------|------------|
| 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 | 周波数範囲 AC | 45...65 Hz |
|--------------|---|----------|------------|

| | | | |
|---------------|--|---------|--|
| 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 | 交流電流消費量 | 0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC |
|---------------|--|---------|--|

| | | | |
|------|--------|------------|----|
| 突入電流 | 最大40 A | 入力ヒューズ（内部） | 該当 |
|------|--------|------------|----|

出力

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

一般仕様

| | | | |
|-------------|-------------------------------|------------|--------|
| 設置アドバイス | 蓋ネジ付属 | 保護度合い | IP54 |
| 基本材質 | 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 | 0.50 mm ² |
| | 導体接続断面積、撓線、最大 | 2.50 mm ² |
| | 導体接続断面積、撓線、最小 | 0.50 mm ² |
| | 導体接続断面積、細径撓線、最大 | 2.50 mm ² |
| | 導体接続断面積、細径撓線、最小 | 0.50 mm ² |
| | 導体接続断面積、最細径撓線、最大 | 2.50 mm ² |
| | 導体接続断面積、最細径撓線、最小 | 0.50 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 標準 断面積、最小 断面、最大 フェルール端子のタイプ 標準 断面積、最小 断面、最大 フェルール端子のタイプ 標準 断面積、最小 |

FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

技術データ

www.weidmueller.com

| | |
|-------------|---------------------|
| 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 |

システムデータ

| | | | |
|-------------|------------|------------|-------------------------------------|
| メモリ (RAM) | 1 GB, DDR3 | プロセッサ | Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz |
| 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) |

VPN

| | |
|--------|---|
| u-link | Weidmüller u-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 |
|--------|---|

インターフェース

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

技術データ

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

環境条件

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

電源装置

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

FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

技術データ

www.weidmueller.com

分類

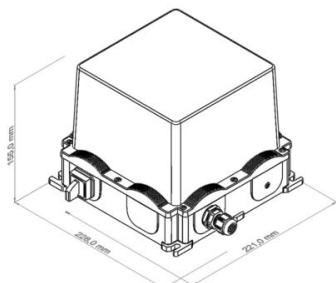
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001099 | ETIM 9.0 | EC001099 |
| ETIM 10.0 | EC001099 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-90 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-90 | | |

FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

www.weidmueller.com

図面



FP IOT MD01 LAN S2 00000

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

角度付きケーブルグランド

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、アングル、4x90°, Cat.5 (ISO/IEC |
| GTIN (EAN) | 4050118325232 | 11801), PROFINET |
| 数量 | 1 ST | |

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、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ー、刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚 |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | み (A): 0.6 mm |
| 数量 | 1 ST | |

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、自動トルクリミッタ搭載で、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 | Mounting tool |
| GTIN (EAN) | 4050118287011 | |
| 数量 | 1 ST | |

FP IOT MD01 LAN S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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,
- マイナスピット対応 DIN 5263,
- TORX ビット対応カムカ一社規格

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 |
| 注文番号 | 2821510000 |
| GTIN (EAN) | 4064675359050 |
| 数量 | 5 ST |

バージョン
取付けツール