

## PRO DM 10

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



多くの自動化アプリケーションでは、電源ユニットに障害が発生しても確実に機能する電源システムが必要です。当社の最適に調整された補助モジュールにより、恒久的な供給コンセプトが形成されます。ワイドミュラーのダイオードと冗長モジュールは、単体デバイスの障害を補償するためにふたつの電源を互いに接続します。これらのダイオードモジュールは、20 A または 40 A の出力電流で安全な電源システムを構築することができます

## 一般注文データ

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| バージョン      | Diode module, 24 V DC      |
| 注文番号       | <a href="#">2486070000</a> |
| 種別         | PRO DM 10                  |
| GTIN (EAN) | 4050118496772              |
| 数量         | 1 items                    |

## PRO DM 10

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E258476

## 寸法と重量

|      |        |           |             |
|------|--------|-----------|-------------|
| 深さ   | 125 mm | 奥行き (インチ) | 4.9212 inch |
| 高さ   | 125 mm | 高さ (インチ)  | 4.9212 inch |
| 幅    | 32 mm  | 幅 (インチ)   | 1.2598 inch |
| 正味重量 | 332 g  |           |             |

## 温度

|      |                            |      |                |
|------|----------------------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C             | 動作温度 | -40 °C...70 °C |
| 湿度   | 5 ~ 95%相対湿度、Tu = 40°C、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) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

## 入力

|             |  |           |             |
|-------------|--|-----------|-------------|
| 接続技術        | ねじ接続   | 公称入力電圧    | 24 V DC     |
| 入力ヒューズ (内部) | 該当なし   | DC 入力電圧範囲 | 0...60 V DC |
| 入力電流        | 2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C) | 公称電力消費    | 240 VA      |

## 出力

|              |   |               |             |
|--------------|---|---------------|-------------|
| 出力電力         | 466 W   | 接続技術          | ねじ接続        |
| 公称出力電圧       | V入力標準-0.7 V   | 残留リップル、スパイク破断 | 使用する電源装置による |
| 出力電流、最大      | 20 A  | 逆電圧保護         | はい          |
| 連続出力電流 @ U公称 | 1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C) |               |             |

## 一般データ

|               |                                      |            |                            |
|---------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|
| 効率度合い         | > 97%、24 V入力電圧時                      | 湿度         | 5 ~ 95%相対湿度、Tu = 40°C、結露なし |
| 保護度合い         | IP20                                 | サージ電圧カテゴリー | III                        |
| 建物の幅          | 32 mm                                | 建物の高さ      | 225 mm                     |
| 取り付け位置、取り付け通知 | TS35取り付けレールの水平方向空気循環に対応する上部&下部の50 mm | ハウジングバージョン | 金属、耐腐食性                    |

**PRO DM 10**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ**

のクリアランス。間にスペースを入れずに並列設置可能。

|      |                    |      |     |
|------|--------------------|------|-----|
| 定格低減 | > 60°C/70°Cで75%の負荷 | 短絡保護 | いいえ |
|------|--------------------|------|-----|

**EMC/衝撃/振動**

|                     |                 |          |   |
|---------------------|-----------------|----------|---|
| 耐衝撃性 IEC 60068-2-27 | 全方向に30g         | 干渉免疫試験適応 | EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, EN 61000-4-2 (ESD)/EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted) |
| 振動耐性 IEC 60068-2-6  | 2.3 g (DINレール上) |          |   |

**絶縁協調**

|              |                              |              |        |
|--------------|------------------------------|--------------|--------|
| サージ電圧カテゴリー   | III                          | 汚染度          | 2      |
| 保護等級         | III、グランド接続なし、SELV (安全低電圧) 対応 | 絶縁電圧入力 / アース | 0.5 kV |
| 絶縁電圧出力 / アース | 0.5 kV                       |              |        |

**電気の安全性 (適用規格)**

|        |           |
|--------|-----------|
| 電気機械装置 | EN60204準拠 |
|--------|-----------|

**接続データ (入力)**

|                   |                      |                                      |                   |
|-------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 接続技術              | ねじ接続                 | 端子数                                  | 4 (1+、2+、1-、2-)   |
| スクリュードライバーノブ      | 0.8 x 4.0, PZ 1      | 導体断面、AWG/kcmil、最大                    | 10 AWG            |
| 導体断面、AWG/kcmil、最小 | 26 AWG               | 配線接続断面、フレキシブル (入力)、4 mm <sup>2</sup> |                   |
| 導体断面、フレキシブル、最小    | 0.22 mm <sup>2</sup> | 最大                                   |                   |
| 導体断面、硬質、最小        | 0.18 mm <sup>2</sup> | 導体断面、硬質、最大                           | 6 mm <sup>2</sup> |
| 締付けトルク、最大         | 0.6 Nm               | 締付けトルク、最小                            | 0.5 Nm            |

**接続データ (出力)**

|                   |                   |                   |                      |
|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 接続技術              | ねじ接続              | 端子数               | 4 (++ / -)           |
| 導体断面、AWG/kcmil、最大 | 10 AWG            | 導体断面、AWG/kcmil、最小 | 26 AWG               |
| 導体断面、フレキシブル、最大    | 6 mm <sup>2</sup> | 導体断面、フレキシブル、最小    | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| 導体断面、硬質、最大        | 6 mm <sup>2</sup> | 導体断面、硬質、最小        | 0.18 mm <sup>2</sup> |
| 締付けトルク、最小         | 0.5 Nm            | スクリュードライバーノブ      | 0.8 x 4.0, PZ 1      |
| 締付けトルク、最大         | 0.6 Nm            |                   |                      |

**分類**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002540    | ETIM 9.0    | EC002540    |
| ETIM 10.0   | EC002540    | ECLASS 14.0 | 27-04-07-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-90 |             |             |

## PRO DM 10

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

## エンドプラケット



ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドプラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しのバージョンも利用できます。エンドプラケットには、グループマーク一対応のマーキングオプション、およびテストプログラホルダーが含まれます。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | WEW 35/1 VO GF SW          | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1478990000</a> | エンドプラケット、黒色、TS 35、V-O、Wemid、幅: 12 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286892              |  |
| 数量         | 50 ST                      |  |
| 種別         | WEW 35/2 VO GF SW          | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1479000000</a> | エンドプラケット、黒色、TS 35、V-O、Wemid、幅: 8 mm, 130 °C  |
| GTIN (EAN) | 4050118286779              |  |
| 数量         | 50 ST                      |  |

## クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



VDE絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900.各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

## 一般注文データ

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 種別         | SDIK PZ1 SL                | バージョン                 |
| 注文番号       | <a href="#">1274730000</a> | スクリュードライバー、スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4050118073225              |                       |
| 数量         | 1 ST                       |                       |

## スクリュードライバー（マイナス用）



VDE絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900.各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

**PRO DM 10**

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

**アクセサリ**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**一般注文データ**

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| 種別         | SDIS SL 0.6X3.5X100        | バージョン              |
| 注文番号       | <a href="#">1274660000</a> | スクリュードライバー, 取付けツール |
| GTIN (EAN) | 4050118072631              |                    |
| 数量         | 1 ST                       |                    |