

## PRO ECO 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com



新しい PROeco 第 2 世代電源は、自動化アプリケーションの可用性を最大化します。全 12 種のラインアップは、高性能、高効率、多くのシステムへの適応性などの標準機能を提供します。3 色 LED により、保守作業や PROeco デバイスの統合などの作業性が非常に高まります。このシリーズは、DC UPS、電子式負荷モニタリング、およびダイオードモジュールとの互換性により、パワーマネジメントシステムの設定にも適しています。コンパクトな形状は、現場の薄型制御盤など、狭いスペースに対応した用途に適しています。

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |
| 注文番号       | <a href="#">1469490000</a>                        |
| 種別         | PRO ECO 240W 24V 10A                              |
| GTIN (EAN) | 4050118275599                                     |
| 数量         | 1 items   |
| 配送ステータス    | この記事は今後ご利用いただけなくなります。                             |
| 利用可能期限     | 2026-12-30T00:00:00+01:00                         |
| 代替製品       | <a href="#">PRO ECO 240W 24V 10A II</a>           |

## PRO ECO 240W 24V 10A

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

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   | 100 mm | 奥行き (インチ) | 3.937 inch  |
| 高さ   | 125 mm | 高さ (インチ)  | 4.9212 inch |
| 幅    | 60 mm  | 幅 (インチ)   | 2.3622 inch |
| 正味重量 | 1002 g |           |             |

## 温度

|      |                |      |                |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -25 °C...70 °C |
|------|----------------|------|----------------|

## 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 6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

## 入力

|              |  |           |                                       |
|--------------|--|-----------|---------------------------------------|
| 接続技術         | ねじ接続   | AC 入力電圧範囲 | 85 ~ 264 V AC (AC 100 V で定格低減)        |
| 推奨バックアップヒューズ | 4 A / DI、安全ヒューズ<br>10 A、Char.B、サーキット<br>ブレーカー<br>3 ~ 4 A、Char.C、サー<br>キットブレーカー | 周波数範囲 AC  | 47 ~ 63 Hz                            |
| 公称入力電圧       | 100 ~ 240 V AC   | 過電圧保護     | バリスタ                                  |
| 入力ヒューズ (内部)  | 該当   | 交流電流消費量   | 1,23 A @ 230 V AC / 2,47 A @ 110 V AC |
| 直流電流消費量      | 1,18 A @ 370 V DC / 2,4 A @ 120 V DC   | DC 入力電圧範囲 | 80...370 V DC (ディレーティング @ 120 V DC)   |
| 突入電流         | 最大 15 A  | 公称電力消費    | 266.7 VA                              |

## 出力

|              |                              |                         |                        |
|--------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 出力電力         | 240 W                        | 接続技術                    | ねじ接続                   |
| 公称出力電圧       | 24 V DC ± 1 %                | 残留リップル、スパイク 破断          | <50 mVPP @ 24 V DC, IN |
| パラレル接続オプション  | はい、最大5個                      | 過負荷保護                   | はい                     |
| 出力電圧、最大      | 28 V                         | 出力電圧、最小                 | 22 V                   |
| 出力電圧、注意      | (ポテンシオメータで調整可能)              | Uの公称出力電流 <sub>nom</sub> | 10 A @ 55 °C           |
| 容量性負荷:       | 制限なし                         | 逆電圧保護                   | はい                     |
| 連続出力電流 @ U公称 | 10 A @ 55 °C, 6.25 A @ 70 °C | 立ち上がり時間                 | ≤ 100 ms               |

## PRO ECO 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 一般データ

|               |   |                    |                                       |
|---------------|---|--------------------|---------------------------------------|
| 力率 (概数)       | > 0.94、230 V AC時 / > 0.99、115 V AC時   | AC 障害ブリッジ時間 @ Inom | > 20 ms、230 V AC時 / > 20 ms、115 V AC時 |
| 効率度合い         | 90%   | 保護度合い              | IP20                                  |
| サージ電圧カテゴリー    | II  | 取り付け位置、取り付け通知      | 端子レール TS 35の場合                        |
| ハウジングバージョン    | 金属、耐腐食性   | 負荷からの逆電圧に対する保護     | 30...35 V DC                          |
| 表示            | 緑色LED (U出力 > 21.6 V DC)、黄色LED (I出力 > 90 % I定格タイプ)、赤色LED (過負荷、過熱、短絡、U出力 < 20.4 V DC) | アース漏電流、最大          | 3.5 mA                                |
| 最大通気時湿度 (動作時) | 5 %...95 % RH   | 出力損失、アイドルング        | 2 W                                   |
| 短絡保護          | はい  | 出力損失、公称負荷          | 24 W                                  |
| 動作高度          | ≤ 3000 m  | 過熱対応保護             | はい                                    |

## EMC/衝撃/振動

|                    |                 |                    |  |
|--------------------|-----------------|--------------------|--|
| 主電圧高調波電流の制限        | EN 61000-3-2に準拠 | 耐衝撃性IEC 60068-2-27 | 全方向に 15 g  |
| EN55032に準拠したノイズ放射  | クラスB            | 干渉免疫試験適応           | EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips) |
| 振動耐性 IEC 60068-2-6 | EN 50178準拠で1 g  |                    |  |

## 絶縁協調

|              |          |              |        |
|--------------|----------|--------------|--------|
| サージ電圧カテゴリー   | II       | 汚染度          | 2      |
| 保護等級         | I、PE接続あり | 絶縁電圧、入力/出力   | 3 kV   |
| 絶縁電圧入力 / アース | 2 kV     | 絶縁電圧出力 / アース | 0.5 kV |

## 電気的安全性 (適用規格)

|                 |                                    |                   |   |
|-----------------|------------------------------------|-------------------|---|
| 電子機器で使用する場合     | EN50178 / VDE0160に準拠               | 電気機械装置            | EN60204準拠                                   |
| 危険な衝撃電流に対する保護   | Acc. to VDE0106-101                | 安全極低電圧            | IEC 60950-1に準拠する SELV, EN 60204-1に準拠する PELV |
| 保護による分離/感電からの保護 | VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410 | スイッチモード電源用の安全トランス | EN 61558-2-16に準拠                            |

## 接続データ (入力)

|                       |                     |                   |                     |
|-----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 接続技術                  | ねじ接続                | 端子数               | 3 (L/N/PEは)         |
| 導体断面、AWG/kcmil、最大     | 12 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)、最大 | 2.5 mm <sup>2</sup> | 導体断面、フレキシブル、最小    | 0.5 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        | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 締付けトルク、最小             | 0.5 Nm              | 締付けトルク、最大         | 0.6 Nm              |

## 接続データ (出力)

|                   |                     |                   |                     |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 接続技術              | ねじ接続                | 端子数               | 6 (++, -, 13, 14)   |
| 導体断面、AWG/kcmil、最大 | 12 AWG              | 導体断面、AWG/kcmil、最小 | 26 AWG              |
| 導体断面、フレキシブル、最大    | 2.5 mm <sup>2</sup> | 導体断面、フレキシブル、最小    | 0.5 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        | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 締付けトルク、最小         | 0.5 Nm              | 締付けトルク、最大         | 0.6 Nm              |

## PRO ECO 240W 24V 10A

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

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

## 技術データ

## 信号

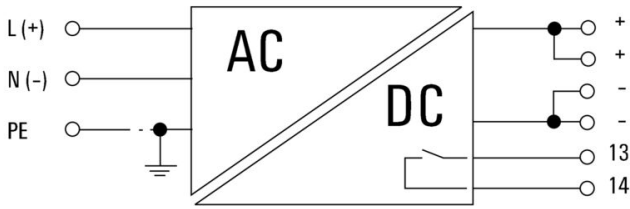
|             |                                   |              |                    |
|-------------|-----------------------------------|--------------|--------------------|
| 浮動接触        | はい                                | 接点負荷 (NO 接触) | max. 30 V DC / 1 A |
| リレーのオン / オフ | 出力電圧 : DC21.6 V ~<br>DC20.4 V、過負荷 |              |                    |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002540    | ETIM 9.0    | EC002540    |
| ETIM 10.0   | EC002540    | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 |             |             |

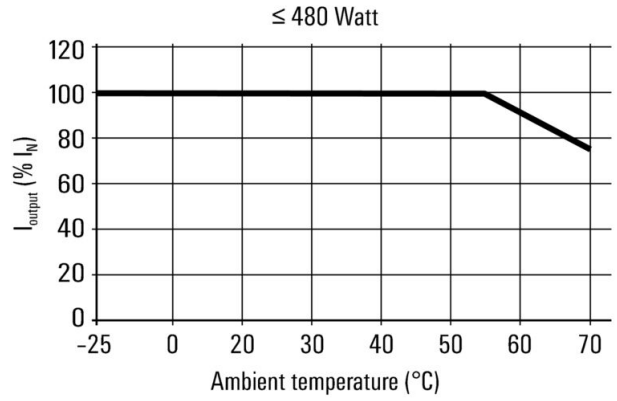
図面

電気記号

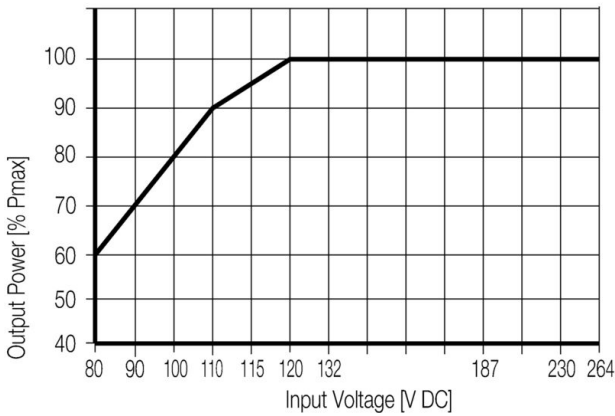


Pay attention to polarity of DC connection

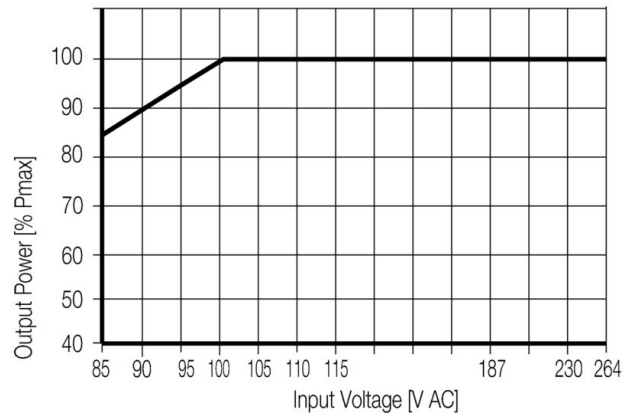
定格低減曲線



定格低減曲線



定格低減曲線



## PRO ECO 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリュードライバー (マイナス用)

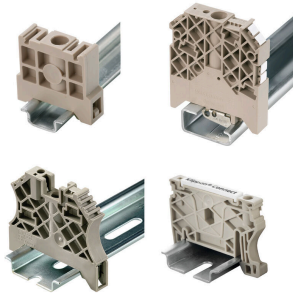


VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900。各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

## 一般注文データ

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| 種別         | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | バージョン   |  |
| 注文番号       | <a href="#">2749610000</a> | 取付けツール、刃幅 (B): 3.5 mm、ブレード長: 100 mm、刃厚み (A): 0.6 mm |  |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              |   |  |
| 数量         | 1 ST                       |   |  |

## エンドブラケット



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ブ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。エンドブラケットには、グループマーカー対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

## 一般注文データ

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| 種別         | WEW 35/1 V0 GF SW          | バージョン                                       |  |
| 注文番号       | <a href="#">1478990000</a> | エンドブラケット、黒色、TS 35、V-0、Wemid、幅: 12 mm、130 °C |  |
| GTIN (EAN) | 4050118286892              |   |  |
| 数量         | 50 ST                      |   |  |
| 種別         | WEW 35/2 V0 GF SW          | バージョン                                       |  |
| 注文番号       | <a href="#">1479000000</a> | エンドブラケット、黒色、TS 35、V-0、Wemid、幅: 8 mm、130 °C  |  |
| GTIN (EAN) | 4050118286779              |   |  |
| 数量         | 50 ST                      |   |  |