データシート

PRO ECO3 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、パワーマネー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	1469540000
種別	PRO ECO3 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118275759
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。
最終注文日	2026-12-30T00:00:00+01:00
代替製品	PRO ECO3 240W 24V 10A II

PRO ECO3 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（cURus）	E255651
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	900 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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

公称データUL

証明書番号（cURus）	E255651

入力

接続技術	ねじ接続	
AC 入力電圧範囲	3 x 320 ~ 3 x 575 V AC / 2 x 360 ~ 2 x 575 V AC	
推奨バックアップヒューズ	2 A / DI、安全ヒューズ 2 ~ 3 A、Char.C、サーキットブレーカー	
周波数範囲 AC	47 ~ 63 Hz	
公称入力電圧	3 x 400 ~ 3 x 500 V AC （広範囲入力）	
過電圧保護	バリスタ	
入力ヒューズ（内部）	該当	
DC 入力電圧範囲	450...800 V DC	
突入電流	最大 50 A	
入力電圧に対する消費電流	電圧種別	三相交流
	入力電圧	400 V
	入力電流	0.8 A
	電圧種別	三相交流
	入力電圧	500 V
	入力電流	0.6 A
	電圧種別	DC
	入力電圧	800 V
	入力電流	0.4 A
	電圧種別	DC
	入力電圧	450 V

データシート

PRO ECO3 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

技術データ

	入力電流	0.7 A	
公称電力消費	272.7 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	（ポテンショメータで調整可能）	Uの公称出力電流nom	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, 2.5 A @ 70 °C	立ち上がり時間	≤ 100 ms

一般データ

力率 (概数)	> 0,55、3 x 500 V AC時 / > 0,65、3 x 400 V AC時	AC 障害ブリッジ時間 @ Inom	> 40 ms、3 x 500 V AC時 / > 20 ms、3 x 400 V AC時
効率度合い	88%	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、アイドリング	8 W
短絡保護	はい	出力損失、公称負荷	26 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

電気の安全性（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

PRO ECO3 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ (入力)

接続技術	ねじ接続	端子数	4 (L1/L2/L3/PE)
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 mm²	導体断面、フレキシブル、最小	0.5 mm²
導体断面、硬質、最大	6 mm²	導体断面、硬質、最小	0.5 mm²
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 mm²	導体断面、フレキシブル、最小	0.5 mm²
導体断面、硬質、最大	6 mm²	導体断面、硬質、最小	0.5 mm²
締付けトルク、最小.	0.5 Nm	締付けトルク、最大	0.6 Nm

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 ~ 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		

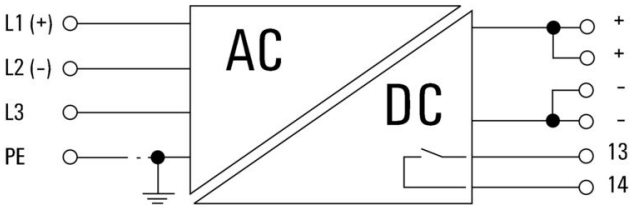
PRO ECO3 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

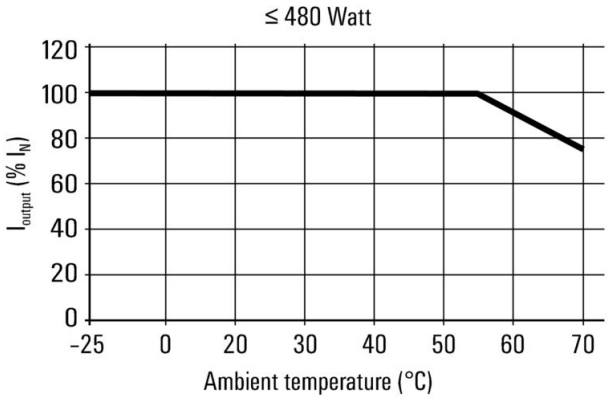
図面

電気記号

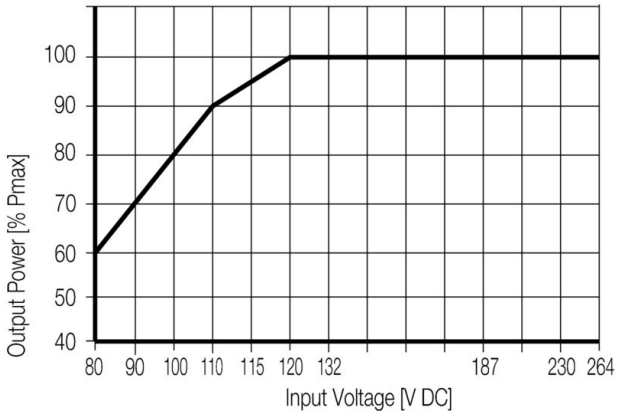


Pay attention to polarity of DC connection

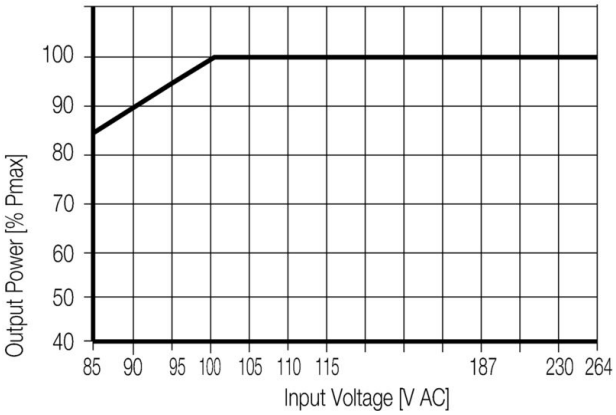
定格低減曲線



定格低減曲線



定格低減曲線



PRO ECO3 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	2749610000	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
GTIN (EAN)	4050118896350	mm
数量	1 ST	

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製

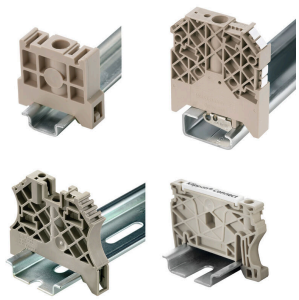


VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900.各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

一般注文データ

種別	SDIK SLIM PZ1 X 80	バージョン
注文番号	2749670000	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896411	
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	1478990000	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	

PRO ECO3 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	WEW 35/2 V0 GF SW	バージョン
注文番号	1479000000	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	
種別	WEW 35/1 SW	バージョン
注文番号	1162600000	エンドブラケット, 黒色, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248972630	
数量	50 ST	