

PRO ECO3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	1469550000
種別	PRO ECO3 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118275742
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	PRO ECO3 480W 24V 20A II

PRO ECO3 480W 24V 20A

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

技術データ

www.weidmueller.com

承認

MAMID承認件数



RoHS 適合

[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	120 mm	奥行き (インチ)	4.7244 inch
高さ	125 mm	高さ (インチ)	4.9212 inch
幅	100 mm	幅 (インチ)	3.937 inch
正味重量	1300 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

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 4 A / DI、安全ヒューズ
3 ~ 5 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	1.5 A
	電圧種別	三相交流
	入力電圧	500 V
	入力電流	1.2 A
	電圧種別	DC
	入力電圧	800 V
	入力電流	0.7 A
	電圧種別	DC
	入力電圧	450 V

PRO ECO3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

技術データ

公称電力消費	入力電流 539.3 VA	1.2 A
出力		
出力電力	480 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3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 20 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	20 A @ 55 °C, 15 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 > 30 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
効率度合い	89%	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 48 W
過熱対応保護	はい	
EMC/衝撃/振動		
主電圧高調波電流の制限 EN55032に準拠したノイズ放射	EN 61000-3-2に準拠 クラスB	耐衝撃性IEC 60068-2-27 全方向に 15 g 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), EN 61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (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	VDE0100-4-10 / acc. to DIN57100-4-10	スイッチモード電源用の安全トランジ EN 61558-2-16に準拠

PRO ECO3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 mm ²	導体断面、フレキシブル、最小	0.5 mm ²
導体断面、硬質、最大	6 mm ²	導体断面、硬質、最小	0.5 mm ²
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	7 (++,-,13,14)
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	2.5 mm ²	導体断面、フレキシブル、最小	0.5 mm ²
導体断面、硬質、最大	6 mm ²	導体断面、硬質、最小	0.5 mm ²
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		

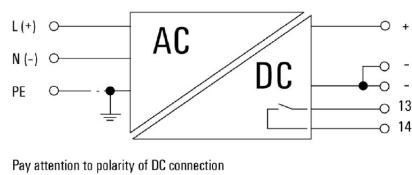
PRO ECO3 480W 24V 20A

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

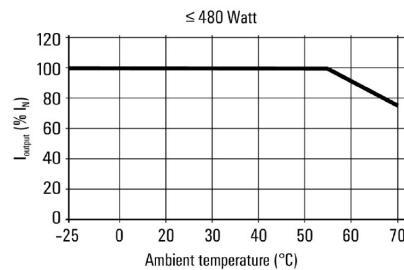
図面

www.weidmueller.com

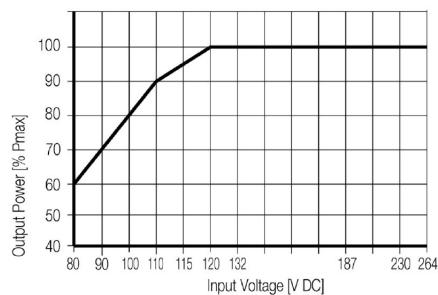
電気記号



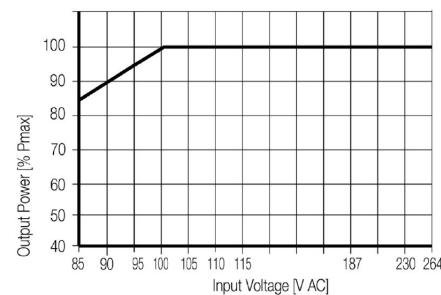
定格低減曲線



定格低減曲線



定格低減曲線



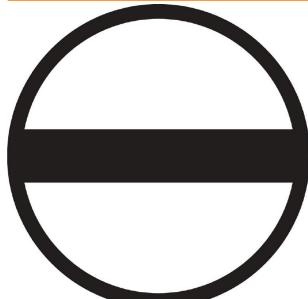
PRO ECO3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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）



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	

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。

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製

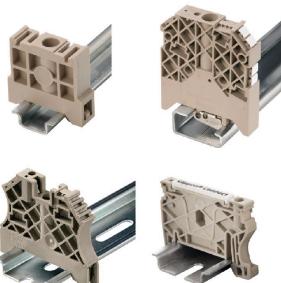


一般注文データ

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	

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。

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、グループマーク一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 VO 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 480W 24V 20A

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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