

PRO ECO 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



基本機能を備えた信頼性の高い電源 電圧供給装置をお探
してでしょうか。

PROeco により、当社は

高度な効率性とシステム機能に優れた低コストのスイッ
チモード電源ユニットを提供できます。Let's connect.

特に一連の機器生産では、

平均以上の性能値を有するスイッチモード電源ユニット
が真の競争優位性をもたらします。

低コストの PROeco モデルシリーズは、基本機能をすべ
て備え、

優れた性能と柔軟性を提供します。

当社の PROeco スイッチモード電源ユニットは、小型形
状、高

効率性を備え、メンテナンスが非常に簡単です。温度保
護、

短絡、および過負荷に対する耐久性のため、

すべてのアプリケーションで総合的に使用できます。

さまざまな安全機能と

ダイオード / 静電容量モジュールとの互換性、および

冗長電源セットアップに対応する UPS コンポーネント

は、PROeco によるソリューションの特性を明確に示しま
す。

一般注文データ

バージョン	電源、スイッチモード電源ユニット, 12 V
注文番号	1469580000
種別	PRO ECO 120W 12V 10A
GTIN (EAN)	4050118275803
数量	1 Stück

PRO ECO 120W 12V 10A

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

www.weidmueller.com

技術データ

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)	4.921 inch
幅	40 mm	幅 (インチ)	1.575 inch
正味重量	680 g		

温度

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

入力

AC 入力電圧範囲	85 ~ 264 V AC (AC 100 V で定格低減)	DC 入力電圧範囲	80...370 V DC (ディレーティング@ 120 V DC)
交流電流消費量	1.25 A @ 230 V AC / 2.25 A @ 110 V AC	入力ヒューズ (内部)	該当
入力周波数	47 ~ 63 Hz	公称入力電圧	100 ~ 240 V AC
公称電力消費	137.9 VA	周波数範囲 AC	47 ~ 63 Hz
接続技術		推奨バックアップヒューズ	4 A / DI、安全ヒューズ 6 A、Char.B、サーキットブレーカー 3 ~ 5 A、Char.C、サーキットブレーカー
	ねじ接続		
直流電流消費量	0.4 A @ 370 V DC / 1.2 A @ 120 V DC	突入電流	最大40 A
過電圧保護	バリスタ		

出力

Uの公称出力電流 _{nom}	10 A @ 55 °C	パラレル接続オプション	はい、最大5個
公称出力電圧	12 V DC ± 1 %	出力電力	120 W
出力電圧、最大	16 V	出力電圧、最小	10 V
出力電圧、注意	(ポテンショメータで調整可能)	容量性負荷:	制限なし
接続技術		残留リプル、スパイク破断	<50 mV ss @ 12 V DC, I Nenn
	ねじ接続	逆電圧保護	はい
立ち上がり時間	≤ 100 ms	過負荷保護	はい
連続出力電流 @ U _{公称}	10 A @ 55 °C, 2.5A、70°C 時		

一般データ

AC 障害ブリッジ時間 @ I _{nom}	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	アース漏電流、最大	3.5 mA
サージ電圧カテゴリー	II	ハウジングバージョン	金属、耐腐食性
保護度合い	IP20	出力損失、アイドル	4 W
出力損失、公称負荷	20 W	力率 (概数)	> 0.5 ~ 230 V AC時 / > 0.53 ~ 115 V AC時
効率度合い	87 %	取り付け位置、取り付け通知	端子レール TS 35の場合
最大通気時湿度 (動作時)	5 %...95 % RH	短絡保護	はい
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)	負荷からの逆電圧に対する保護	
過熱対応保護	はい		> 18 V DC

作成日 2024/07/04 6:00:50 CEST

PRO ECO 120W 12V 10A

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

www.weidmueller.com

技術データ

EMC/衝撃/振動

EN55032に準拠したノイズ放射 干渉免疫試験適応	クラスB 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)	主電圧高調波電流の制限 振動耐性 IEC 60068-2-6	EN 61000-3-2に準拠 EN 50178準拠で1 g
耐衝撃性IEC 60068-2-27	全方向に15 g		

絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	II	保護等級	I, PE接続あり
汚染度	2	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)

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

接続データ (入力)

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	接続技術	ねじ接続
端子数	3 (L/N/PEは)	締付けトルク、最大	0.6 Nm
締付けトルク、最小	0.5 Nm	配線接続断面、フレキシブル (入力)、 最大	2.5 mm ²

接続データ (出力)

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 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
接続技術	ねじ接続	端子数	6 (++,-, 13, 14)
締付けトルク、最大	0.6 Nm	締付けトルク、最小	0.5 Nm

信号

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

裁可

設定 (cULus)	CULUS	証明書番号 (cULus)	E258476
------------	-------	---------------	---------

作成日 2024/07/04 6:00:50 CEST

PRO ECO 120W 12V 10A

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

www.weidmueller.com

技術データ

分類

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-01
ECLASS 12.0	27-04-07-01	ECLASS 13.0	27-04-07-01

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E258476

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	UL508 CSA C22.2 Certificate.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	Operating instructions
カタログ	Catalogues in PDF-format

PRO ECO 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

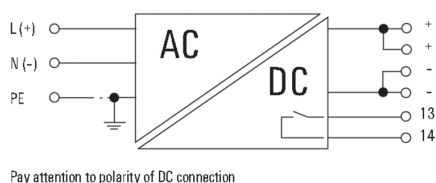
D-32758 Detmold

Germany

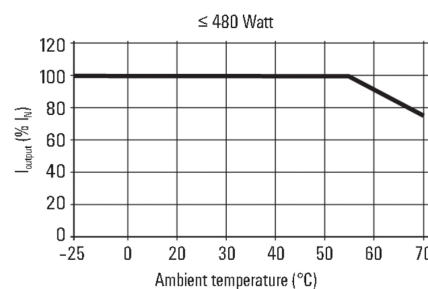
www.weidmueller.com

図面

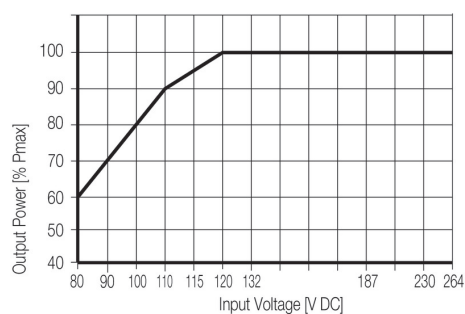
電気記号



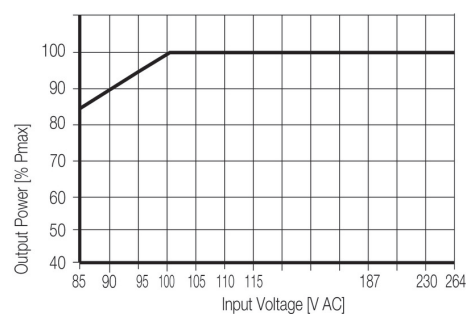
定格低減曲線



定格低減曲線



定格低減曲線



PRO ECO 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

W シリーズ



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, Wemid, 黒色, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4050118286892	
数量	50 Stück	
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, Wemid, 黒色, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 Stück	

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 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
数量	1 Stück	