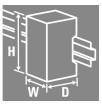
データシート

PRO ECO 72W 12V 6A

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, 12 V
注文番号	1469570000
種別	PRO ECO 72W 12V 6A
GTIN (EAN)	4050118275766
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 BAS 60W 12V 5A

PRO ECO 72W 12V 6A

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	34 mm	幅（インチ）	1.3386 inch
正味重量	520 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

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	2 A / DI、安全ヒューズ 6 A、Char.B、サーキットブレーカー 2 ~ 4 A、Char.C回路遮断器	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	0.6 A @ 230 V AC / 1.1 A @ 115 V AC
直流電流消費量	0.25 A @ 370 V DC / 0.7 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40 A	公称電力消費	84.7 VA

出力

出力電力	72 W	接続技術	ねじ接続
公称出力電圧	12 V DC ± 1 %	残留リプル、スパイク破断	<50 mV ss @ 12 V DC, I Nenn
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	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）	Uの公称出力電流nom	6 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	6 A @ 55 °C, 4.5 A @ 60 °C	立ち上がり時間	≤ 100 ms

PRO ECO 72W 12V 6A

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)	> 0.5 ~ 230 V AC時 / > 0.53 ~ 115 V AC時	AC 障害ブリッジ時間 @ Inom	> 100 ms、230 V AC時 / > 20 ms、115 V AC時
効率度合い	85 %	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	> 18 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	4 W
短絡保護	はい	出力損失、公称負荷	15 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

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 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	5 (+,–,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

PRO ECO 72W 12V 6A

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

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 ~ 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		

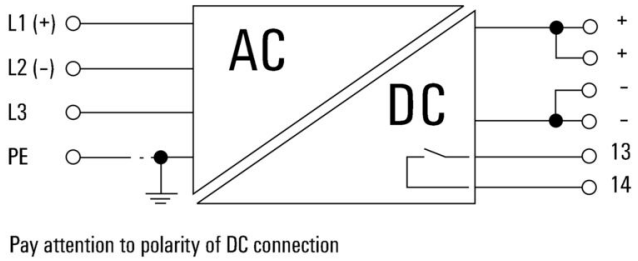
PRO ECO 72W 12V 6A

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

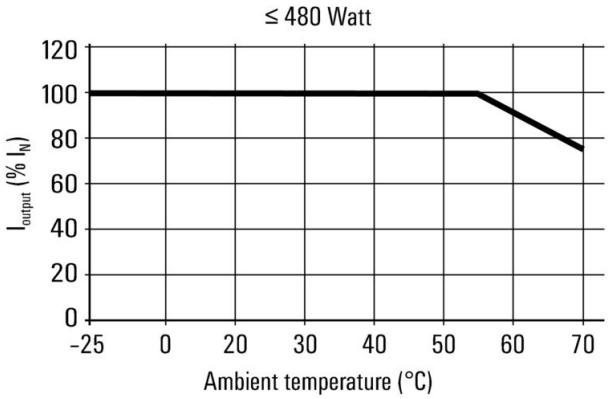
www.weidmueller.com

図面

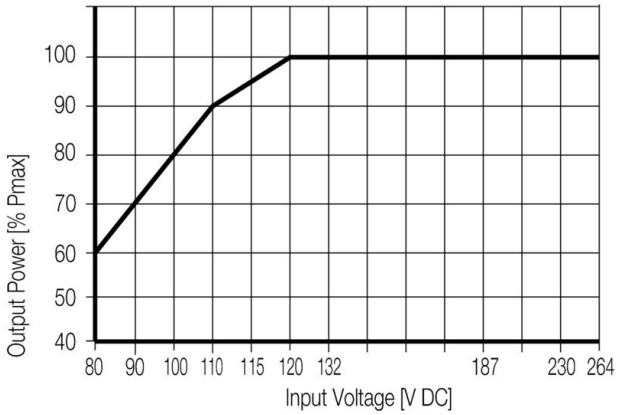
電気記号



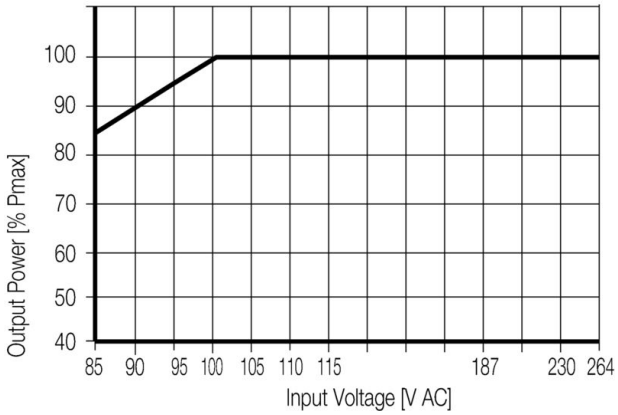
定格低減曲線



定格低減曲線



定格低減曲線



PRO ECO 72W 12V 6A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

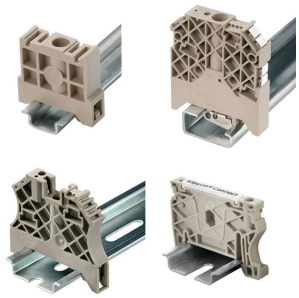
スクリュードライバー（マイナス用）

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	

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	

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	