

PRO ECO3 960W 24V 40A

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	1469560000
種別	PRO ECO3 960W 24V 40A
GTIN (EAN)	4050118275728
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 960W 24V 40A II

PRO ECO3 960W 24V 40A

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	120 mm	奥行き (インチ)	4.7244 inch
高さ	125 mm	高さ (インチ)	4.9212 inch
幅	160 mm	幅 (インチ)	6.2992 inch
正味重量	2899 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	6 A / DI、安全ヒューズ 10 A、Char.B、サーキットブレーカー 6 ~ 8 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40 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	2.68 A
	電圧種別	三相交流
	入力電圧	500 V
	入力電流	2.15 A
	電圧種別	DC
	入力電圧	800 V
	入力電流	1.37 A
	電圧種別	DC

PRO ECO3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

技術データ

	入力電圧	450 V
	入力電流	2.37 A
公称電力消費	1067 VA	

出力

出力電力	960 W	接続技術	ねじ接続
公称出力電圧	24 V DC \pm 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}	40 A @ 50 °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	40 A @ 50 °C, 24 A @ 70 °C	立ち上がり時間	\leq 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	> 25 ms、3 x 500 V AC時 / > 20 ms、3 x 400 V AC時
効率度合い	90%	保護度合い	IP20
サージ電圧カテゴリ	II	取り付け位置、取り付け通知表示	端子レール TS 35の場合 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)
ハウジングバージョン	金属、耐腐食性	最大通気時湿度 (動作時)	5 %...95 % RH
アース漏れ電流、最大	3.5 mA	短絡保護	はい
出力損失、アイドル	5 W	動作高度	\leq 3000 m
出力損失、公称負荷	95 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	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), 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	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

PRO ECO3 960W 24V 40A

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 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	8 AWG	導体断面、AWG/kcmil、最小	22 AWG
導体断面、フレキシブル、最大	10 mm ²	導体断面、フレキシブル、最小	2.5 mm ²
導体断面、硬質、最大	16 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		

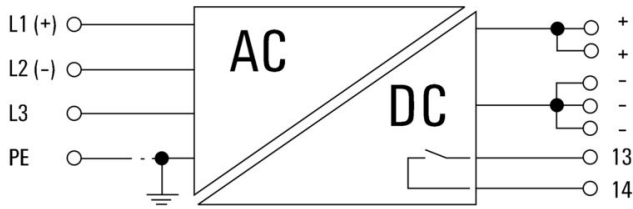
PRO ECO3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

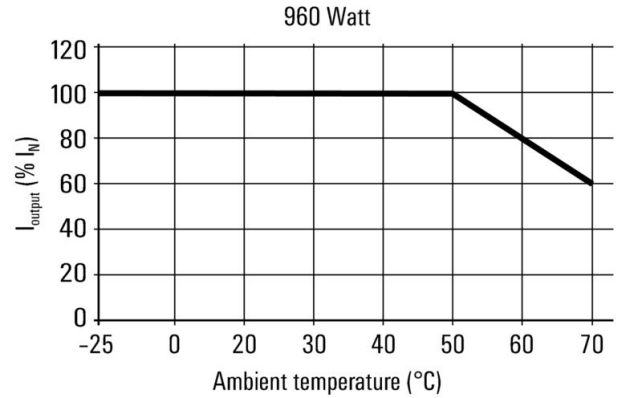
図面

電気記号

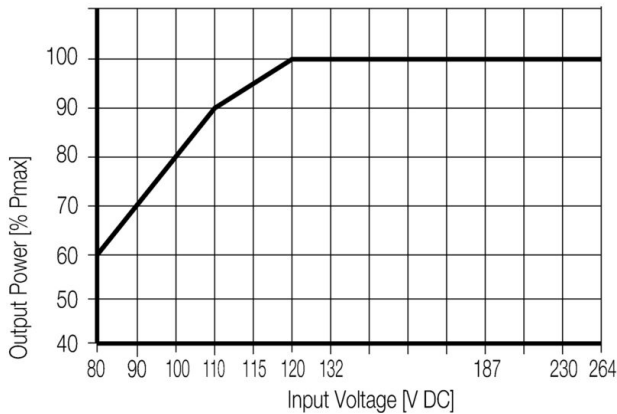


Pay attention to polarity of DC connection

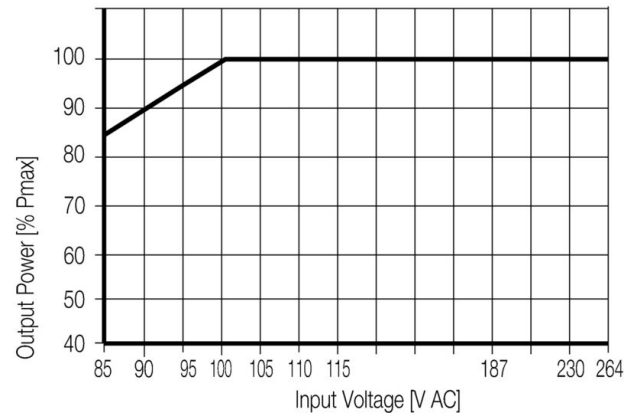
定格低減曲線



定格低減曲線



定格低減曲線



PRO ECO3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリウドライバー (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 ST		

クロスヘッドスクリウドライバ、ポジドライブ製

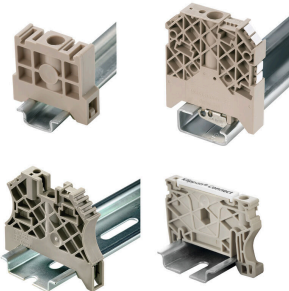


VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900。各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

一般注文データ

種別	SDIK SLIM PZ1 X 80	バージョン	
注文番号	2749670000	スクリウドライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1 mm	
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 960W 24V 40A

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	