

PRO ECO3 960W 24V 40A

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, 24 V
注文番号	1469560000
種別	PRO ECO3 960W 24V 40A
GTIN (EAN)	4050118275728
数量	1 Stück

PRO ECO3 960W 24V 40A

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	120 mm	奥行き (インチ)	4.724 inch
高さ	125 mm	高さ (インチ)	4.921 inch
幅	160 mm	幅 (インチ)	6.299 inch
正味重量	2,899 g		

温度

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

公称データUL

証明書番号 (cURus)	E255651
---------------	---------

入力

AC 入力電圧範囲	3 x 320 ~ 3 x 575 V AC / 2 x 360 ~ 2 x 575 V AC	
DC 入力電圧範囲	450...800 V DC	
入力ヒューズ（内部）	該当	
入力周波数	47 ~ 63 Hz	
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
	入力電圧	450 V
	入力電流	2.37 A
公称入力電圧	3 x 400 ~ 3 x 500 V AC （広範囲入力）	
公称電力消費	1,067 VA	
周波数範囲 AC	47 ~ 63 Hz	
接続技術	ねじ接続	
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	
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}	40 A @ 50 °C	パラレル接続オプション	はい、最大3個
公称出力電圧	24 V DC ± 1 %	出力電力	960 W
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)	容量性負荷:	制限なし
接続技術	ねじ接続	残留リプル、スパイク破断	<50 mV _{pp} @ 24 V DC, I _N
立ち上がり時間	≤ 100 ms	逆電圧保護	はい
連続出力電流 @ U _{公称}	40 A @ 50 °C, 24 A @ 70 °C	過負荷保護	はい

作成日 2024/07/04 6:19:19 CEST

PRO ECO3 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

AC 障害ブリッジ時間 @ I _{nom}	> 25 ms、3 x 500 V AC 時 / > 20 ms、3 x 400 V AC 時	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、アイドリング	5 W
出力損失、公称負荷	95 W	力率 (概数)	> 0,55、3 x 500 V AC 時 / > 0,65、3 x 400 V AC 時
効率度合い	90%	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)	過熱対応保護	はい

EMC/衝撃/振動

EN55032 に準拠したノイズ放射	クラス B	主電圧高調波電流の制限	EN 61000-3-2 に準拠
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	
耐衝撃性 IEC 60068-2-27	全方向に 15 g		EN 50178 準拠で 1 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	VDE 0100-410 / acc. to DIN 57100-410
危険な衝撃電流に対する保護	Acc. to VDE 0106-101	安全極低電圧	IEC 60950-1 に準拠する SELV, EN 60204-1 に準拠する PELV
電子機器で使用する場合	EN 50178 / VDE 0160 に準拠	電気機械装置	EN 60204 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	4 (L1/L2/L3/PE)	締め付けトルク、最大	0.6 Nm
締め付けトルク、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

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 (出力)

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
接続技術	ねじ接続	端子数	7 (+, -, 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	設定 (cURus)	CURUS
証明書番号 (cULus)	E258476	証明書番号 (cURus)	E255651

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 (cURus)	E255651
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

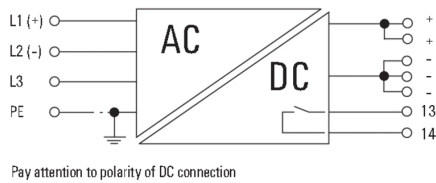
PRO ECO3 960W 24V 40A

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

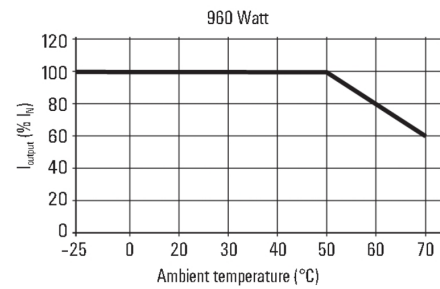
www.weidmueller.com

図面

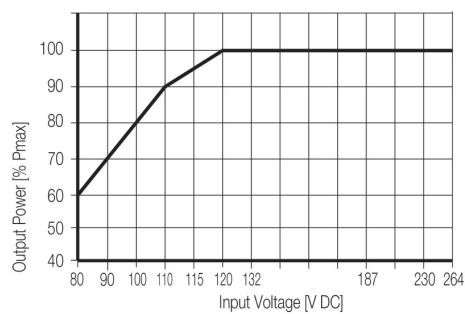
電気記号



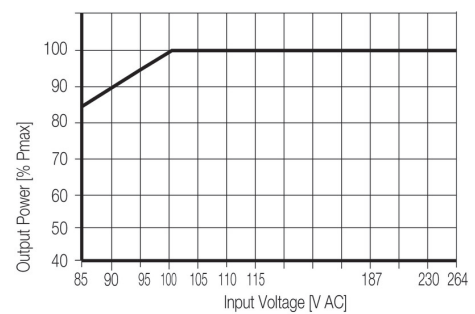
定格低減曲線



定格低減曲線



定格低減曲線



PRO ECO3 960W 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 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	

PRO ECO3 960W 24V 40A

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	
種別	WEW 35/1 SW	バージョン
注文番号	1162600000	エンドブラケット, Wemid, 黒色, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4032248972630	
数量	50 Stück	