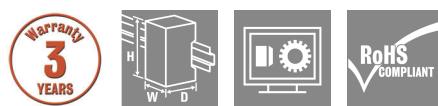


PRO MAX 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com



図に類似

PROmax は、要求の厳しい自動化に対する多様なソリューションを提供します。当社の高性能で耐久性に優れた PROmax スイッチモード電源 電圧供給装置は、特に要求の厳しい要件に合わせて設計されています。PROmax は、最大 20 % の連続過負荷、または 300 % の短期ピーク負荷に対して、高い制御キャビネット温度で確実に対応できます。広い温度範囲での高いブースト機能とフルパワーも可能です。当社のスイッチモードの電源 電圧供給装置は、世界中で使用でき、狭いスペースにも適しています。無停電 DC UPS、ダイオードモジュール、CAP モジュールと共に、お客様の要件に合わせた電源 電圧供給ソリューションを作成できます。

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	1478130000
種別	PRO MAX 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118286052
数量	1 items

PRO MAX 240W 24V 10A

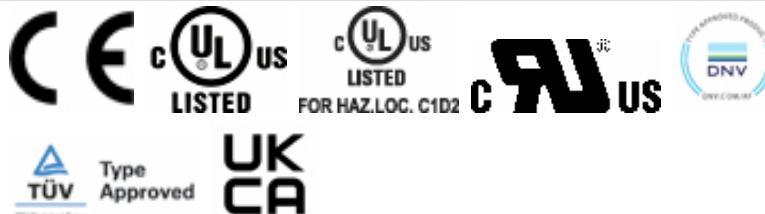
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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

証明書番号 (cULusEX) E470829

寸法と重量

深さ	125 mm	奥行き (インチ)	4.9212 inch
高さ	130 mm	高さ (インチ)	5.1181 inch
幅	60 mm	幅 (インチ)	2.3622 inch
正味重量	1050 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
動作温度時の湿度	5 ~ 95%、結露なし	スタートアップ	≥ -40 °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 7a, 7cl
場合)

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	85...277 V AC												
推奨バックアップヒューズ	10A、Char.B サーキットブレーカー, 6 ~ 8 A、Char.C 回路遮断器												
周波数範囲 AC	45...65 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												
DC 入力電圧範囲	80...370 V DC												
突入電流	最大 15 A												
入力電圧に対する消費電流	<table border="1"> <tr> <td>電圧種別</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>入力電圧</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>入力電流</td> <td>1.5 A</td> </tr> <tr> <td>電圧種別</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>入力電圧</td> <td>120 V</td> </tr> <tr> <td>入力電流</td> <td>3 A</td> </tr> </table>	電圧種別	AC	入力電圧	230 V	入力電流	1.5 A	電圧種別	DC	入力電圧	120 V	入力電流	3 A
電圧種別	AC												
入力電圧	230 V												
入力電流	1.5 A												
電圧種別	DC												
入力電圧	120 V												
入力電流	3 A												

PRO MAX 240W 24V 10A

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	262.3 VA		
出力			
出力電力	240 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 mVss @ UNenn, Full Load
パラレル接続オプション	はい、最大5個	出力電圧、最大	29.5 V
出力電圧、最小	22.5 V	出力電圧、注意	(ボテンショメータで調整可能)
Uの公称出力電流nom	10 A @ 60 °C	逆電圧保護	はい
連続出力電流 @ U公称	12 A @ 45°C, 7.5 A @ 70°C		
一般データ			
AC 障害ブリッジ時間 @ Inom	最低20 ms		
効率度合い	91.5%		
保護度合い	IP20		
サージ電圧カテゴリー	III		
ステータス表示	LEDが赤/緑およびリレー(≥21.6 V DC LED緑、リレーオン/≤20.6 LEDが赤、リレーオフ)		
取り付け位置、取り付け通知	TS35取り付けレールの水平方向空気循環に対応する上部&下部の50 mmのクリアランス。間にスペースを入れずに並列設置可能。		
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		
電流制限	> 120% IN		
定格低減	> 60°C / 75% @ 70°C		
力率	代表的な力率	0.95	
	入力電圧	230 V	
	周囲温度	25 °C	
	出力電力	240 W	
アース漏電流、最大	3.5 mA		
出力損失、アイドリング	2.4 W		
短絡保護	はい		
出力損失、公称負荷	22.3 W		
EMC/衝撃/振動			
耐衝撃性IEC 60068-2-27	全方向に30g	EN55032に準拠したノイズ放射	クラスB
干渉免疫試験適応	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	振動耐性 IEC 60068-2-6	2.3g
絶縁協調			
サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	2
保護等級	I、PE接続あり	絶縁電圧、入力/出力	4 kV
絶縁電圧入力 / アース	3.5 kV	絶縁電圧出力 / アース	0.5 kV
電気の安全性 (適用規格)			
電気機械装置	EN60204準拠	安全極低電圧	IEC 60950-1に準拠する SELV, EN 60204-1に準拠するPELV
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 MAX 240W 24V 10A

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	3 (L/N/PEは)
スクリュードライバーノブ	0.8 x 4.0, PZ 1	導体断面、AWG/kcmil、最大	10 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）、mm ²	4 mm ²
導体断面、フレキシブル、最小	0.22 mm ²	導体断面、硬質、最大	6 mm ²
導体断面、硬質、最小	0.18 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	8 (+,-,11,13,14)
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	4 mm ²	導体断面、フレキシブル、最小	0.22 mm ²
導体断面、硬質、最大	6 mm ²	導体断面、硬質、最小	0.18 mm ²
締付けトルク、最小	0.5 Nm	スクリュードライバーノブ	0.8 x 4.0, PZ 1
締付けトルク、最大	0.6 Nm		

信号

ステータス表示	LEDが赤/緑およびリレー (≥21.6 V DC LED緑、リ レーオン/≤20.6 LEDが 赤、リレーオフ)	浮動接触	はい
接点負荷（NO 接触）	max. 30 V DC / 1 A		

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		

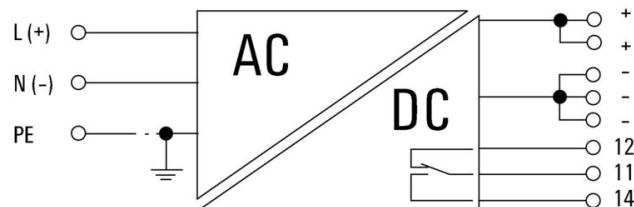
PRO MAX 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

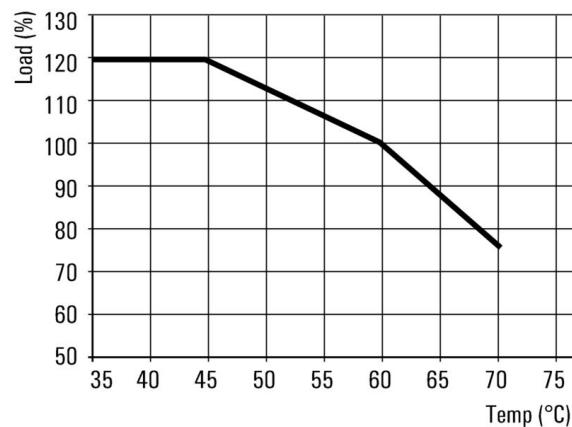
図面

電気記号

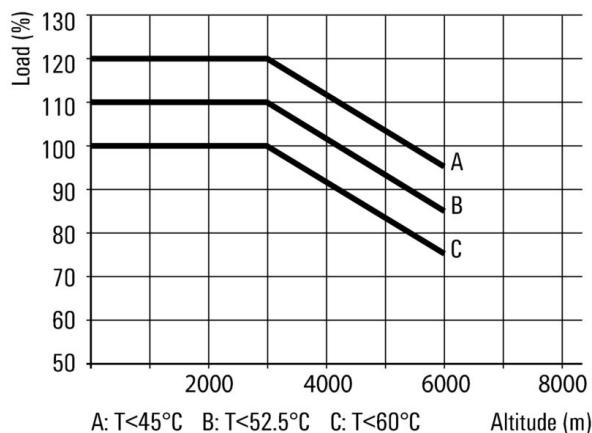


Pay attention to polarity of DC connection

定格低減曲線



定格低減曲線



PRO MAX 240W 24V 10A

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 MAX 240W 24V 10A

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-O, Wemid, 幅: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 ST	