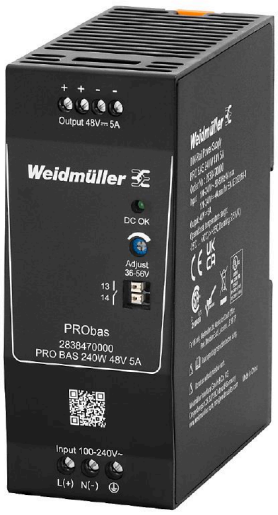
データシート

PRO BAS 240W 48V 5A

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

www.weidmueller.com



高性能、小型形状、優れたコストパフォーマンスが、新しいプロバス電源の主な特徴です。製品ファミリーは、5、12、24 または 48V DC 出力電圧と広範囲入力を備えた 12 種類の製品で構成されています。すべてのユニットには包括的な安全機能があり、国際的に承認されています。当社の電子ヒューズ、DC UPS、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。

一般注文データ

バージョン	Power supply, switch-mode power supply unit, 48 V
注文番号	2838470000
種別	PRO BAS 240W 48V 5A
GTIN (EAN)	4064675444169
数量	1 items

PRO BAS 240W 48V 5A

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	130 mm	高さ（インチ）	5.1181 inch
幅	52 mm	幅（インチ）	2.0472 inch
正味重量	693 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
スタートアップ	≥ -40 °C	湿度	5 ~ 95%湿度、結露無き事

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）	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

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	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回路遮断器	
周波数範囲 AC	45...65 Hz	
公称入力電圧	110...240 V AC / 120...340 V DC	
導体接続方法	ねじ接続	
入力ヒューズ（内部）	該当	
DC 入力電圧範囲	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
突入電流	20 A @ 230 V AC, 25 °C	
入力電圧に対する消費電流	電圧種別	AC
	入力電圧	230 V
	入力電流	1.14 A
	電圧種別	AC
	入力電圧	115 V
	入力電流	2.3 A
	電圧種別	DC
	入力電圧	120 V
	入力電流	2.22 A
公称電力消費	252.63 VA	

出力

出力電力	240 W
接続技術	ねじ接続
公称出力電圧	48 V DC

PRO BAS 240W 48V 5A

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

www.weidmueller.com

技術データ

残留リプル、スパイク破断	≤ 100 mVpp、全負荷時	
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	56 V	
出力電圧、最小	36 V	
出力電流、最大	5 A	
導体接続方法	ねじ接続	
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	5 A @ 55 °C	
容量性負荷：	5.5mF	
主要障害のブリッジオーバー時間	主要障害のブリッジオーバー時間、最小	25 ms
	入力電圧種別	AC
	入力電圧	120 V
	出力電流	5 A
	出力電圧	48 V
	主要障害のブリッジオーバー時間、最小	25 ms
	入力電圧種別	AC
	入力電圧	230 V
	出力電流	5 A
	出力電圧	48 V
逆電圧保護	はい	
連続出力電流 @ U公称	5 A @ 55 °C, 3.125 A @ 70°C	

一般データ

力率 (概数)	0.95、230 V AC、定格負荷	AC 障害ブリッジ時間 @ Inom	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
効率度合い	95% @ 230 V AC	湿度	5 ~ 95%湿度、結露無き事
保護度合い	IP20	建物の幅	52 mm
建物の高さ	130 mm	ステータス表示	緑色のLED
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&amp；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。, DINレールTS 35の水平方向、自由な空気循環に対応する上部と下部の50 mmのクリアランス、隣接サブアセンブリへの10 mmのクリアランス。, 自由な空気循環に対応する上部と下部に50 mmのクリアランス、クリアランスなしで並列設置可能, TS 35取り付けレールで、エア供給を自由に行うための 50 mm クリアランスが上下にあります。	ハウジングバージョン	プラスチック、保護断熱材
アース漏電流、最大	3.5 mA	出力損失、アイドリング	2 W
短絡保護	はい	出力損失、公称負荷	19.2 W
過熱対応保護	はい		

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 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),	振動耐性 IEC 60068-2-6	EN 50178準拠で0.7 g

PRO BAS 240W 48V 5A

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

www.weidmueller.com

技術データ

	EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4		

絶縁協調

汚染度	2	保護等級	I、PE接続あり
絶縁電圧、入力/出力	3.5 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）

安全極低電圧	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201	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)
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5	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	6 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	4 (++ / –)
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	6 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	スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5
締付けトルク、最大	0.6 Nm		

信号

ステータス表示	緑色のLED	浮動接触	はい
LED 緑色	動作電圧OK	接点負荷（NO 接触）	max. 30 V DC / 1 A
トリガー電圧、LED	Uout ＞0.9 × 公称最小値	トリガー電圧、リレー	Uout ＞0.9 × 公称最小値

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		

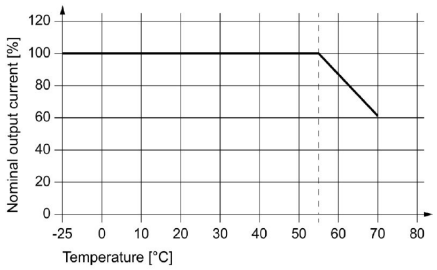
PRO BAS 240W 48V 5A

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

www.weidmueller.com

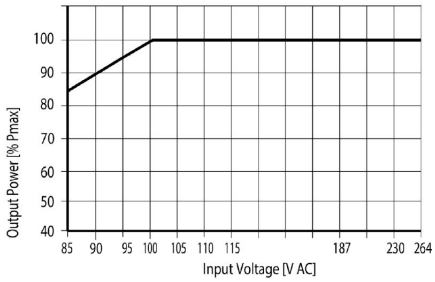
図面

定格低減曲線



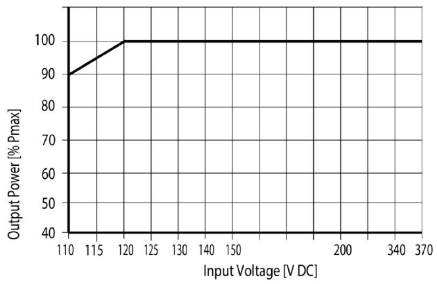
Temperature Derating

定格低減曲線



AC-Input Derating

定格低減曲線



DC-Input Derating