

PRO BAS 480W 48V 10A

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	2838490000
種別	PRO BAS 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4064675444183
数量	1 items

PRO BAS 480W 48V 10A

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	125 mm	奥行き (インチ)	4.9212 inch
高さ	130 mm	高さ (インチ)	5.1181 inch
幅	59 mm	幅 (インチ)	2.3228 inch
正味重量	1380 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, 7cl
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	6 A / DI、安全ヒューズ 16 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	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	2.26 A
	電圧種別	AC
	入力電圧	115 V
	入力電流	4.58 A
公称電力消費	電圧種別	DC
	入力電圧	120 V
	入力電流	4.42 A

出力

出力電力 480 W

PRO BAS 480W 48V 10A

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

www.weidmueller.com

技術データ

接続技術	ねじ接続	
公称出力電圧	48 V DC	
残留リップル、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	10 A	
導体接続方法	ねじ接続	
出力電圧、注意	ポテンシオメータで調整可能	
Uの公称出力電流 _{nom}	10 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	20 ms
	入力電圧種別	AC
	入力電圧	120 V
	出力電流	10 A
	出力電圧	48 V
	主要障害のブリッジオーバー時間、最小	20 ms
	入力電圧種別	AC
	入力電圧	230 V
出力電流	10 A	
出力電圧	48 V	
逆電圧保護	はい	
連続出力電流 @ U公称	10 A @ 55 °C, 6.25 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	59 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&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	金属、耐腐食性
アース漏電流、最大	3.5 mA	出力損失、アイドルング	2 W
短絡保護	はい	出力損失、公称負荷	30 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	振動耐性 IEC 60068-2-6	EN 50178準拠で0.7 g

PRO BAS 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

61000-4-5 (surge), EN
61000-4-6 (conducted),
EN61000-4-8 (Fields),
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	0.8 x 4.0	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)、最大	6 mm ²
導体断面、フレキシブル、最小	0.18 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	5 (+ + / - - -)
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	6 mm ²	導体断面、フレキシブル、最小	0.18 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刃	0.8 x 4.0
締付けトルク、最大	0.6 Nm		

信号

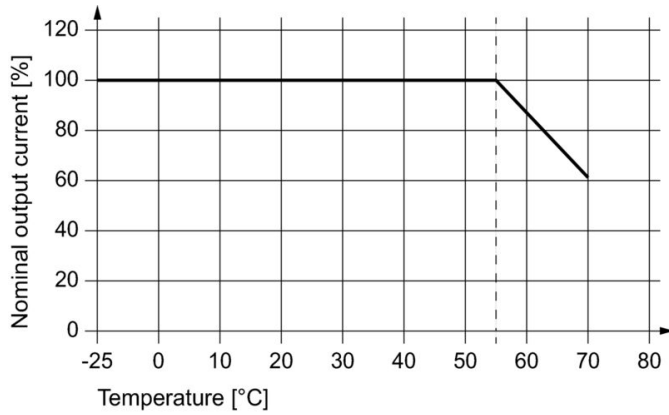
ステータス表示	緑色のLED	浮動接触	はい
LED 緑色	動作電圧OK	接点負荷 (NO 接触)	max. 30 V DC / 1 A
トリガー電圧、LED	U _{out} > 0.9 × 公称最小値	トリガー電圧、リレー	U _{out} > 0.9 × 公称最小値

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		

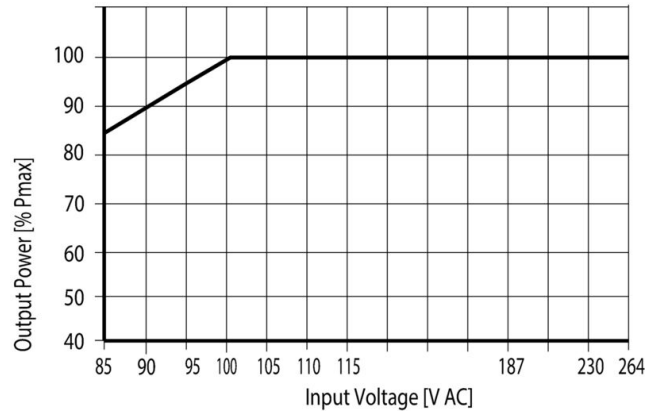
図面

定格低減曲線



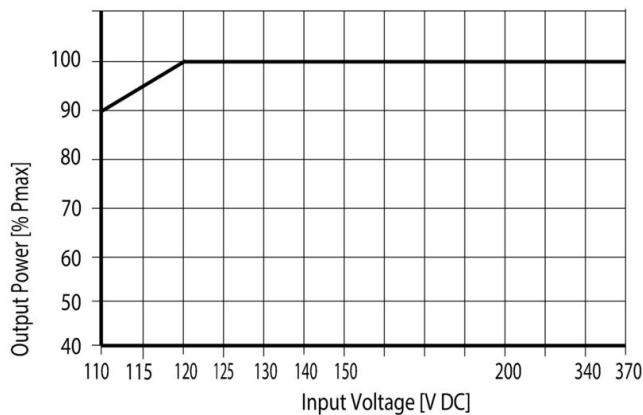
Temperature Derating

定格低減曲線



AC-Input Derating

定格低減曲線



DC-Input Derating