

PRO BAS 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



High performance, compact design and a good price-performance ratio are the main characteristics of the new PRObas power supplies. The product family comprises 12 variants with 5, 12, 24 or 48 V DC output voltage and a wide-range input. All units have comprehensive safety functions and are internationally approved. Due to compatibility with our electronic fuses, DC UPS and diode modules, they are also suitable for setting up power management systems.

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	2838480000
種別	PRO BAS 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4064675444176
数量	1 Stück

PRO BAS 480W 24V 20A

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	125 mm	奥行き (インチ)	4.921 inch
高さ	130 mm	高さ (インチ)	5.118 inch
幅	59 mm	幅 (インチ)	2.323 inch
正味重量	1,380 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
湿度	5 ~ 95%湿度、結露無き事		

入力

AC 入力電圧範囲	85 ~ 264 V AC (AC 100 Vで定格低減)	
DC 入力電圧範囲	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
入力ヒューズ (内部)	該当	
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	2.23 A
	電圧種別	AC
	入力電圧	115 V
	入力電流	4.58 A
	電圧種別	DC
	入力電圧	120 V
	入力電流	4.39 A
公称入力電圧	110...240 V AC / 120...340 V DC	
周波数範囲 AC	45...65 Hz	
導体接続方法	ねじ接続	
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 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	
突入電流	20 A @ 230 V AC, 25 °C	

出力

Uの公称出力電流 _{nom}	20 A @ 55 °C	
パラレル接続オプション	はい、最大3個	
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	20 A
	出力電圧	24 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	20 A
出力電圧	24 V	
公称出力電圧	24 V DC	
出力電力	480 W	
出力電圧、最大	28 V	
出力電圧、最小	22 V	
容量性負荷：	5.5mF	
導体接続方法	ねじ接続	
接続技術	ねじ接続	
残留リップル、スパイク破断	≤ 100 mVpp、全負荷時	

作成日 2024/07/04 6:11:14 CEST

PRO BAS 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

技術データ

逆電圧保護	はい
連続出力電流 @ U _{公称}	20 A @ 55 °C, 12.5 A @ 70 °C
過負荷保護	はい

一般データ

AC 障害ブリッジ時間 @ I _{nom}	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	アース漏電流、最大	3.5 mA
スタートアップ	≥ -40 °C	ステータス表示	緑色のLED
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	2 W	出力損失、公称負荷	30 W
力率 (概数)	0.95、230 V AC、定格負荷	効率度合い	95% @ 230 V AC
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。	湿度	5 ~ 95%湿度、結露無き事
短絡保護	はい	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	振動耐性 IEC 60068-2-6	EN 50178準拠で0.7 g
耐衝撃性IEC 60068-2-27	全方向に30g		

絶縁協調

保護等級	I、PE接続あり	汚染度	2
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	安全極低電圧	IEC 61010-1, IEC 61010-2-201
電子機器で使用する場合	Acc. to EN50178		

接続データ (入力)

スクリッドドライバー刃	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	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
接続技術	ねじ接続	端子数	3 (L/N/PEは)
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	6 mm ²		

接続データ (出力)

スクリッドドライバー刃	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	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	接続技術	ねじ接続
端子数	5 (+ + / - -)	締め付けトルク、最大	0.6 Nm
締め付けトルク、最小	0.5 Nm		

作成日 2024/07/04 6:11:14 CEST

PRO BAS 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

技術データ

信号

LED 緑色	動作電圧OK	ステータス表示	緑色のLED
トリガー電圧、LED	$U_{out} > 0.9 \times \text{公称最小値}$	トリガー電圧、リレー	$U_{out} > 0.9 \times \text{公称最小値}$
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	証明書番号 (cULus)	E258476
------------	-------	---------------	---------

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 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E258476

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	PRO BAS CSA UL 62368-1.pdf UKCA Declaration of Conformity Declaration of Conformity
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 BAS 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

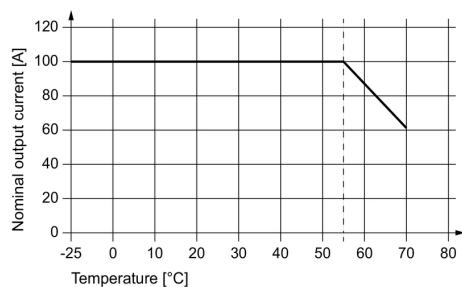
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

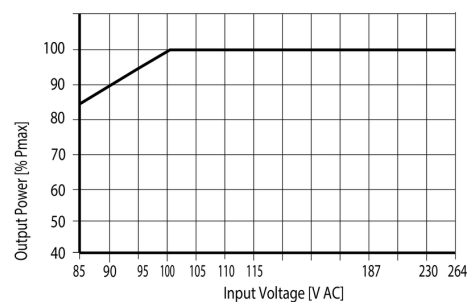
図面

定格低減曲線



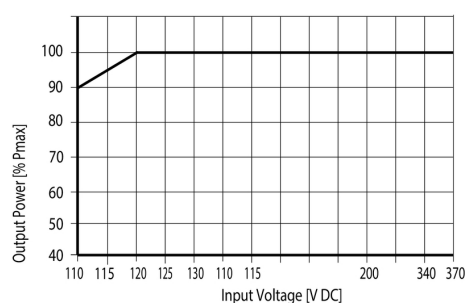
Temperature Derating

定格低減曲線



AC-Input Derating

定格低減曲線



DC-Input Derating