

PRO BAS 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, 24 V
注文番号	2838430000
種別	PRO BAS 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4064675444121
数量	1 items

PRO BAS 90W 24V 3.8A

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 (cULus) E258476

寸法と重量

深さ	85 mm	奥行き (インチ)	3.3464 inch
高さ	90 mm	高さ (インチ)	3.5433 inch
幅	47 mm	幅 (インチ)	1.8504 inch
正味重量	376 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 4 A / DI、安全ヒューズ、6 A、Char.B、サーキットブレーカー、2 ~ 4 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 40 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	0.89 A
電圧種別	AC
入力電圧	115 V
入力電流	1.54 A
電圧種別	DC
入力電圧	120 V
入力電流	0.83 A

公称電力消費 100.67 VA

出力

出力電力 90 W

接続技術 ねじ接続

公称出力電圧 24 V DC

PRO BAS 90W 24V 3.8A

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

技術データ

www.weidmueller.com

残留リップル、スパイク破断	$\leq 50 \text{ mVpp}$ @全負荷		
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	25 V		
出力電圧、最小	22 V		
出力電流、最大	3.8 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	3.8 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	3.8 A	
	出力電圧	24 V	
	主要障害のブリッジオーバー時間、最小	80 ms	
	入力電圧種別	AC	
	入力電圧	230 V	
	出力電流	3.8 A	
	出力電圧	24 V	
逆電圧保護	はい		
連続出力電流 @ U公称	3.8 A @ 55 °C, 2.375 A @ 70°C		

一般データ

力率(概数)	0.45 @ 120 V AC, 0.47%, 230 V AC時	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	89.4% @ 230 V AC	湿度	5 ~ 95% 濡度、結露無き事
保護度合い	IP20	建物の幅	47 mm
建物の高さ	90 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	プラスチック、保護断熱材
出力損失、アイドリング	0.5 W	短絡保護	はい
出力損失、公称負荷	9.5 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), EN 61000-4-11	振動耐性 IEC 60068-2-6	EN 50178準拠で0.7 g

PRO BAS 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

技術データ

(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	II
絶縁電圧、入力/出力	3.5 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ジスタ 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	2 (L,N)
スクリュードライバーノブ	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 mm ²
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	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 mm ²	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
締付けトルク、最小	0.5 Nm	スクリュードライバーノブ	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	浮動接觸	いいえ
LED 緑色	動作電圧OK	トリガー電圧、LED	$U_{out} > 0.9 \times \text{公称最小値}$

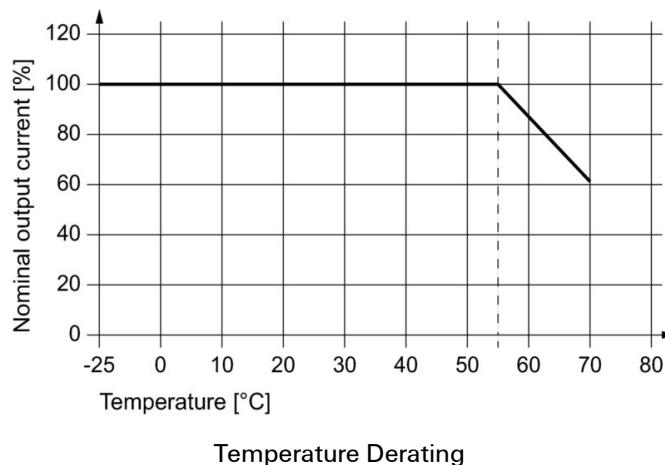
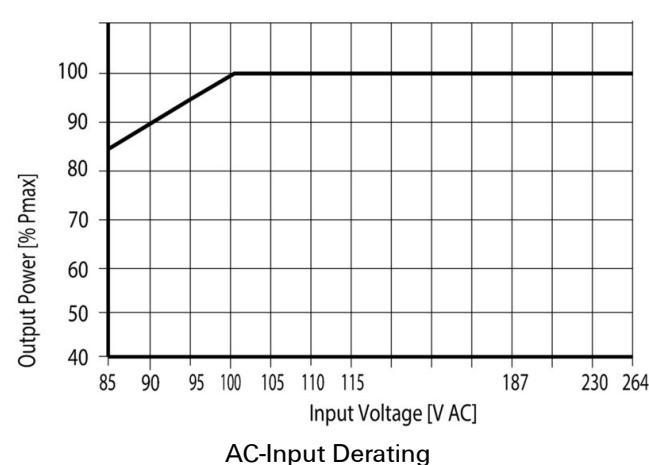
分類

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 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

図面**定格低減曲線****定格低減曲線****定格低減曲線**