

## PRO BAS 30W 12V 2.6A

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

[www.weidmueller.com](http://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, 12 V
注文番号	<a href="#">2838510000</a>
種別	PRO BAS 30W 12V 2.6A
GTIN (EAN)	4064675444206
数量	1 items

## PRO BAS 30W 12V 2.6A

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

[www.weidmueller.com](http://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	23 mm	幅 (インチ)	0.9055 inch
正味重量	163 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	2 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	<table> <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>0.33 A</td> </tr> <tr> <td>電圧種別</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>入力電圧</td> <td>115 V</td> </tr> <tr> <td>入力電流</td> <td>0.56 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>0.29 A</td> </tr> </table>	電圧種別	AC	入力電圧	230 V	入力電流	0.33 A	電圧種別	AC	入力電圧	115 V	入力電流	0.56 A	電圧種別	DC	入力電圧	120 V	入力電流	0.29 A
電圧種別	AC																		
入力電圧	230 V																		
入力電流	0.33 A																		
電圧種別	AC																		
入力電圧	115 V																		
入力電流	0.56 A																		
電圧種別	DC																		
入力電圧	120 V																		
入力電流	0.29 A																		
公称電力消費	33.71 VA																		

## 出力

出力電力 30 W

## PRO BAS 30W 12V 2.6A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

接続技術	ねじ接続
公称出力電圧	12 V DC
残留リップル、スパイク破断	≤ 50 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	16 V
出力電圧、最小	9 V
出力電流、最大	2.6 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	2.6 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	2.6 A
出力電圧	12 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	2.6 A
出力電圧	12 V
逆電圧保護	はい
連続出力電流 @ U公称	2.6 A @ 55 °C, 1.625 A @ 70°C

## 一般データ

力率 (概数)	0.45 @ 120 V AC, 0.48 @ 230 V AC	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% @ 230 V AC	湿度	5 ~ 95% 湿度、結露無き事
保護度合い	IP20	建物の幅	23 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、エア供給を行なうための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	3.3 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),	振動耐性 IEC 60068-2-6	EN 50178準拠で0.7 g

## PRO BAS 30W 12V 2.6A

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

## 技術データ

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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	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	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 <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最大	6 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	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	3 (+ / -)
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 <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最大	6 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
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	Uout > 0.9 x 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		

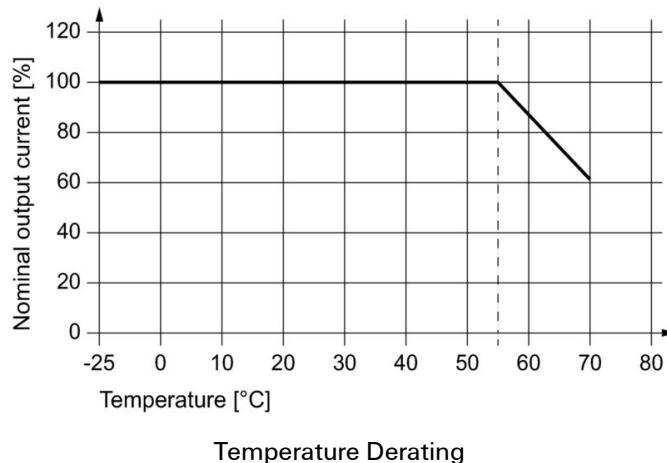
## PRO BAS 30W 12V 2.6A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

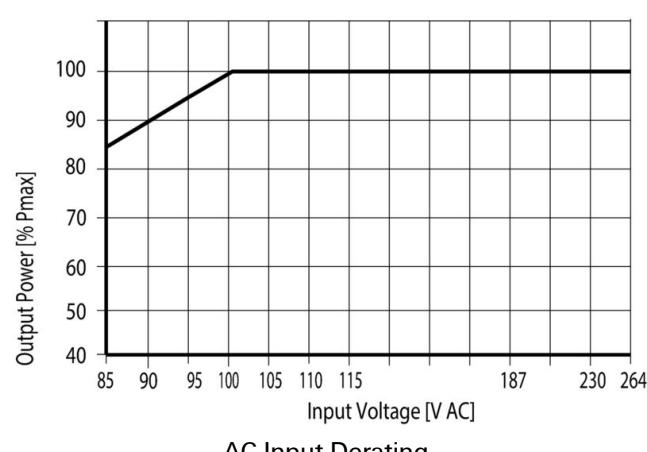
## 図面

## 定格低減曲線



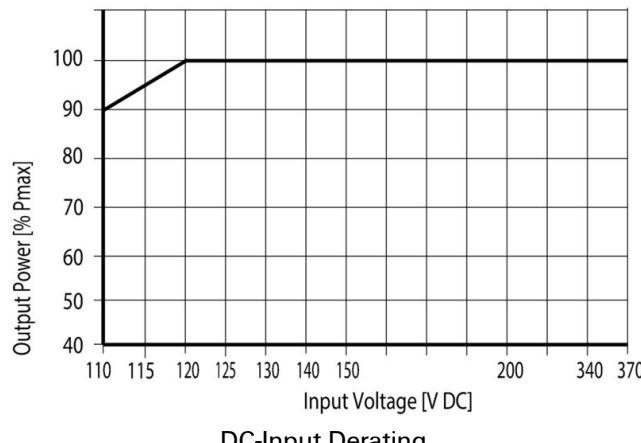
Temperature Derating

## 定格低減曲線



AC-Input Derating

## 定格低減曲線



DC-Input Derating