

# 単相スイッチング電源 PRObas シリーズ

## 高性能でコストパフォーマンスに優れたエントリーモデル

安全かつ安定した直流電源はオートメーションの要です。単相スイッチング電源 PRObas シリーズはファクトリーオートメーションに求められる厳しい要求を満たしながらも最適なコストパフォーマンスを実現しています。

高性能と省スペース筐体を優れたコストパフォーマンスで提供するのが PRObas シリーズの特徴です。基本の DC24V 出力モデルに加え DC5V/12V/48V も標準品としてラインナップしています。全機種ワイドレンジ入力対応、及び各種認証取得により、多種多様な用途に使用することが可能です。

### 高効率・省スペース

最大 95% の高効率設計のため、30W から 480W に至る全てのモデルでファンレス・コンパクト筐体を実現しています。筐体は標準で DIN レール取付に対応している他、ネジによる直接取付も可能です。

### 用途を選ばないワイドレンジ入力

全機種 AC85V ~ 246V および DC110V ~ 370V の入力範囲に対応しているため、あらゆるアプリケーションでの使用が可能です。

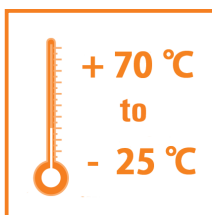


### 優れた温度特性

-25°C ~ +70°C の温度範囲で使用可能でファクトリーオートメーションの過酷な環境化においても高い信頼性を提供します。周囲温度 +55°C までは出力温度ディレーティングなし。

### 全世界対応認証

CE / UKCA / cULus / cCSAus 認証を取得しており、全世界様々な分野での要求を満たします。90W 以下のモデルについては全機種 NEC Class 2 も取得しています。



NEC Class 2

# 単相スイッチング電源 PRObas シリーズ

- ・全機種ファンレス
- ・省スペース
- ・高効率（最大95%）
- ・NEC Class 2対応（90Wまで）
- ・AC/DC入力対応



## ■ 技術データ

一般データ		出力データ	
動作温度範囲	-25 °C ~ +70 °C	並列接続	可 (最大3台)
保管温度範囲	-40 °C ~ +85 °C	逆電圧保護	あり
動作湿度	5~95% (相対湿度, 結露なきこと)	過負荷・短絡保護	あり
耐電圧 (入力-出力間)	3.5kV		
汚染度	1 (90Wまで) / 2 (120W以上)		
IEC保護クラス	II (90Wまで) / I + PE (120W以上)		
筐体	樹脂 / 金属 (480Wのみ)		
接続方式	ヨーロッパ式ネジ端子		
動作表示	LED / 警報接点 (120W以上)		
入力データ		温度デレティングカーブ	
AC入力電圧範囲	85V~264V (デレティング@<100V)		
DC入力電圧範囲	110V~370V (デレティング@<120V)		
AC周波数範囲	45~65Hz		
アース漏れ電流	最大3.5 mA		
適合規格データ			
エミッション	EN55032 Class B		
衝撃	IEC 60068-2-27 (全方向30g)		
振動	IEC 60068-2-6 (0.7g:EN 50178準拠)		
機械安全	EN60204準拠		
電子機器への使用	EN50178準拠		
安全超低電圧	DIN EN 61010-1, EN 61010-2-201		
スイッチング電源用安全トランス	EN 61558-2-16準拠		
認証データ			
認証	CE / cULus / cCSAus / NEC Class 2 (90Wまで)		

## ■ 製品ラインアップ

型式	入力電圧範囲 (V)	定格出力電圧/調整可能範囲	定格出力電流	効率(%)	寸法 (W x H x D mm)	重量 (g)	筐体	認証	品番
PRO BAS 30W 24V 1.3A	AC 85~264 / DC 110~370	DC 24V / DC 22V~28V	1.3A	89	23 x 90 x 85	163	樹脂	CE, UKCA, cULus, cCSAus, NEC Class 2	2838500000
PRO BAS 60W 24V 2.5A		DC 24V / DC 22V~28V	2.5A	90	36 x 90 x 85	259		2838410000	
PRO BAS 90W 24V 3.8A		DC 24V / DC 22V~25V	3.8A	89	47 x 90 x 85	376		2838430000	
PRO BAS 120W 24V 5A		DC 24V / DC 22V~28V	5A	90	40 x 130 x 100	490		2838440000	
PRO BAS 240W 24V 10A		DC 24V / DC 22V~28V	10A	94	52 x 130 x 100	693	金属	CE, UKCA, cULus, cCSAus	2838460000
PRO BAS 480W 24V 20A		DC 24V / DC 22V~28V	20A	95	59 x 130 x 100	1,380		2838480000	
PRO BAS 30W 5V 6A		DC 5V / DC 3V~8V	6A	86	36 x 90 x 85	245	樹脂	CE, UKCA, cULus, cCSAus, NEC Class 2	2838400000
PRO BAS 30W 12V 2.6A		DC 12V / DC 9V~16V	2.6A	89	23 x 90 x 85	163		2838510000	
PRO BAS 60W 12V 5A		DC 12V / DC 9V~16V	5A	90	36 x 90 x 85	259		2838420000	
PRO BAS 120W 12V 10A		DC 12V / DC 9V~16V	10A	90	40 x 130 x 100	490		2838450000	
PRO BAS 240W 48V 5A		DC 48V / DC 36V~56V	5A	95	52 x 130 x 100	693	金属	CE, UKCA, cULus, cCSAus	2838470000
PRO BAS 480W 48V 10A		DC 48V / DC 36V~56V	10A	95	59 x 130 x 100	1,380		2838490000	

本データシートの記載内容は予告無く変更される場合がございます。予めご了承くださいませようお願いします。

## 日本ワイドミュラー株式会社

We look forward to sharing ideas with you - Let's connect  
Weidmüller - Partner of Industrial Connectivity

[www.weidmuller.co.jp](http://www.weidmuller.co.jp)

お問い合わせ先

本社営業部  
〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天洲 8階  
<https://www.weidmuller.co.jp> TEL: (03)-6711-5301