

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com



新しい「PRO CP 20 W」電源ユニットは、ビルディング用途に使用するために開発されました。この電源ユニットは、スマートメーターに接続された機器に、12Vまたは24Vの電圧を供給します。これらには、例えば、ルーターやLMN分電器などが含まれます。IP30の保護等級とEN 60335規格の承認により、許可されていない人が機器に触れることがない安全な使用が保証されています。さらに、30 mmという非常に小さいサイズのおかげで、電源は追加用途のスペース (RFZ) に完全に隠すことができます。

## 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="#">3026 100000</a>
種別	PRO CP 20W 12V 1.6A
GTIN (EAN)	409998695358 1
数量	1 items

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

## 寸法と重量

深さ	29.5 mm	奥行き (インチ)	1.1614 inch
高さ	83 mm	高さ (インチ)	3.2677 inch
幅	26.5 mm	幅 (インチ)	1.0433 inch
正味重量	79 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...90 °C	保管温度での湿度	95%、圧縮なし
動作温度	-35 °C...50 °C	動作温度時の湿度	20 ~ 90% RH

## 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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9

## 入力

接続技術	アクチュエータ付プッシュイン
AC 入力電圧範囲	85 ... 305 V AC
周波数範囲 AC	47 ~ 63 Hz
公称入力電圧	100 ~ 277 V AC
入力ヒューズ	2タイムラグヒューズ (内部)
入力電流	450 mA

起動電流	低温起動温度	25 °C	
	入力電圧	100 V	
	電圧種別	AC	
	起動電流 (最大)	20 A	
	低温起動温度	25 °C	
	入力電圧	230 V	
	電圧種別	AC	
	起動電流 (最大)	40 A	
	低温起動温度	25 °C	
	入力電圧	277 V	
	電圧種別	AC	
	起動電流 (最大)	50 A	
	突入電流	入力電圧	100 V
		電圧種別	AC
		突入電流積分値	0.15 A <sup>2</sup> s
入力電圧		230 V	
電圧種別		AC	
突入電流積分値		0.3 A <sup>2</sup> s	
入力電圧		277 V	
電圧種別	AC		
突入電流積分値	0.35 A <sup>2</sup> s		

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

公称電力消費	22.99 VA
突入電流 (typ.)	40 A
負荷レギュレーション (タイプ)	2 %
起動時間 (最大)	150 ms

## 出力

出力電力	20 W
最大残留リップル	120 mV...ss
公称出力電圧	12 V DC $\pm$ 3 %
過負荷保護	120 ... 180%、スイッチオフモード
出力電圧、最大	12.36 V
出力電圧、最小	11.64 V
出力電流、最大	1667 mA
容量性負荷：	6.000 $\mu$ F
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 8 ms
	入力電圧種別 AC
	入力電圧 100 V
	出力電流 1667 mA
	出力電圧 12 V
	主要障害のブリッジオーバー時間、最小 30 ms
	入力電圧種別 AC
	入力電圧 230 V
	出力電流 1667 mA
	出力電圧 12 V
	主要障害のブリッジオーバー時間、最小 50 ms
	入力電圧種別 AC
	入力電圧 277 V
	出力電流 1667 mA
	出力電圧 12 V
負荷レギュレーション (タイプ)	2 %

## 一般データ

標準	EN 60335-1	保護度合い	IP30
サージ電圧カテゴリー	III	建物の幅	26.5 mm
建物の高さ	83 mm	取り付け位置、取り付け通知	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。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。
効率度合い (標準)	87 %	出力損失、アイドリング	100 mW
短絡保護	はい	動作高度	$\leq$ 3000 m

## 絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III	保管温度での湿度	95%、圧縮なし
保護等級	II	絶縁電圧、入力/出力	4 kV

## 電気的安全性 (適用規格)

安全極低電圧	EN 62368-1に準拠する SELV	スイッチモード電源用の安全トランス	EN 61558-2-16に準拠
--------	----------------------	-------------------	------------------

## PRO CP 20W 12V 1.6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 接続データ (入力)

接続技術	アクチュエータ付プッシュイン	端子数	2 (L,N)
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	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、最小	0.2 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最小	0.2 mm <sup>2</sup>
被覆剥き長さ (入力)	10 mm		

## 接続データ (出力)

端子数	2 (+/-)	導体断面、AWG/kcmil、最大	14 AWG
導体断面、AWG/kcmil、最小	28 AWG	導体断面、フレキシブル、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、最小	0.14 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最小	0.2 mm <sup>2</sup>	被覆剥き長さ (出力)	10 mm

## 信号

LED 緑色	動作電圧OK
--------	--------

## 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		

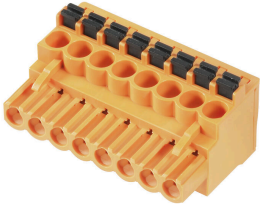
## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## BLF 5.08HC/90 SN



数百万件にもわたる高い信頼性、革新的な細部を備えた独自の実績を誇ります。

BLF 5.08HC プッシュインバージョンの BLZ 5.08HC メスコネクタは、異なる接続システムだけでなく、より小型の形状を備えています。ワイドミュラーの革新的な PUSH IN バネ接続システムは、簡単でツール不要の配線接続の将来性を示しています。HC = 高電流。

汎用性の条件で、BLF 5.08HC はモデルとして機能するバージョンと同程度の機能を提供します：

- 実績豊富な3本の導体取り出し方向により、アプリケーション固有の形状に対して通常の柔軟性を提供
- 4種のフランジバリエーションおよび特許取得済みリリースラッチにより、ロックコンセプトはユーザーの要件に基づいて決まります
- 最大値の定格を達成するには、BLF 5.08 HC および SL 5.08 HC プラグの組み合わせを使用します

## 一般注文データ

種別	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	バージョン
注文番号	<a href="#">2764380000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 5.08 mm, 極数: 3,
GTIN (EAN)	4064675017332	90°, アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続, クランプ範
数量	120 ST	囲, 最大: 3.31 mm <sup>2</sup> , 箱