

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com



Die neue Stromversorgung PRO CP 20 W ist für den Einsatz in Gebäudeanwendungen entwickelt worden. Sie versorgt elektrische Verbraucher, die an den Smart Meter angebunden sind, mit Spannung in den Bereichen 12 V bzw. 24 V. Dazu zählen zum Beispiel Router und LMN-Verteiler. Die Schutzart IP30 und die Zulassung nach EN 60335 garantieren den sicheren Einsatz, ohne dass fachfremde Personen in Kontakt mit dem Gerät kommen. Durch die besonders kleine Bautiefe von 30 Millimetern verbirgt sich die Stromversorgung komplett im Raum für Zusatzanwendungen des Schaltschranks.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
Best.-Nr.	<a href="#">3026 100000</a>
Art	PRO CP 20W 12V 1.6A
GTIN (EAN)	409998695358 1
VPE	1 ST

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	29.5 mm	Tiefe (inch)	1.1614 inch
Höhe	83 mm	Höhe (inch)	3.2677 inch
Breite	26.5 mm	Breite (inch)	1.0433 inch
Nettogewicht	79 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...90 °C	Feuchtigkeit bei Lagertemperatur	95 %, keine Betauung
Betriebstemperatur	-35 °C...50 °C	Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	20 bis 90% RH

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9

### Eingang

Anschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungselement			
Eingangsspannungsbereich AC	85 ... 305 V AC			
Frequenzbereich AC	47...63 Hz			
Nenneingangsspannung	100...277 V AC			
Eingangssicherung	2 A träge Sicherung (intern)			
Eingangsstrom	450 mA			
Anlaufstrom	Kaltstarttemperatur	25 °C		
	Eingangsspannung	100 V		
	Spannungsart	AC		
	Anlaufstrom, max.	20 A		
	Kaltstarttemperatur	25 °C		
	Eingangsspannung	230 V		
	Spannungsart	AC		
	Anlaufstrom, max.	40 A		
	Kaltstarttemperatur	25 °C		
	Eingangsspannung	277 V		
	Spannungsart	AC		
	Anlaufstrom, max.	50 A		
	Einschaltstromstoß	Eingangsspannung	100 V	
		Spannungsart	AC	
		Einschaltstrom-Integral	0.15 A²s	
Eingangsspannung		230 V		
Spannungsart		AC		
Einschaltstrom-Integral		0.3 A²s		
Eingangsspannung		277 V		
Spannungsart		AC		
Einschaltstrom-Integral		0.35 A²s		

## PRO CP 20W 12V 1.6A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Nennleistungsaufnahme	22.99 VA
Einschaltstrom (typ.)	40 A
Load Regulation (typ.)	2 %
Anlaufzeit, max.	150 ms

### Ausgang

Ausgangsleistung	20 W	
max. Restwelligkeit	120 mVSS	
Nennausgangsspannung	12 V DC $\pm$ 3 %	
Überlastschutz	120 ... 180 %, Abschaltmodus	
Ausgangsspannung, max.	12.36 V	
Ausgangsspannung, min.	11.64 V	
Ausgangsstrom, max.	1667 mA	
Kapazitive Last	6,000 $\mu$ F	
Netzausfall-Überbrückungszeit	Netzausfall Überbrückungszeit, min.	8 ms
	Eingangsspannungsart	AC
	Eingangsspannung	100 V
	Ausgangsstrom	1667 mA
	Ausgangsspannung	12 V
	Netzausfall Überbrückungszeit, min.	30 ms
	Eingangsspannungsart	AC
	Eingangsspannung	230 V
	Ausgangsstrom	1667 mA
	Ausgangsspannung	12 V
	Netzausfall Überbrückungszeit, min.	50 ms
	Eingangsspannungsart	AC
Eingangsspannung	277 V	
Ausgangsstrom	1667 mA	
Ausgangsspannung	12 V	
Load Regulation (typ.)	2 %	

### Allgemeine Angaben

Normen	EN 60335-1	Schutzart	IP30
Überspannungskategorie	III	Baubreite	26.5 mm
Bauhöhe	83 mm	Einbaulage, Montagehinweis	Waagrecht auf DIN-Schiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, 10 mm Abstand zu benachbarten Baugruppen., Auf Montageschiene TS 35 oben und unten einen Freiraum von 50 mm für eine ungehinderte Luftzufuhr lassen.
Wirkungsgrad (typ.)	87 %	Verlustleistung Leerlauf	100 mW
Kurzschlusschutz	Ja	Einsatzhöhe	$\leq$ 3000 m

### Isolationskoordination

Überspannungskategorie	III	Feuchtigkeit bei Lagertemperatur	95 %, keine Betauung
Schutzklasse	II	Isolationsspannung Eingang / Ausgang	4 kV

### Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Schutzkleinspannung	SELV gemäß EN62368-1	Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzgeräte	Gemäß EN 61558-2-16
---------------------	----------------------	---	---------------------

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschlussdaten (Ausgang)

Anzahl Klemmen	2 (+ / -)	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 14 AWG max.
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 28 AWG min.		Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , 1.5 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. 1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge (Ausgang)
		10 mm

### Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik	PUSH IN mit Betätigungselement	Anzahl Klemmen	2 (L,N)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 AWG max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 26 AWG min.	
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge (Eingang)	10 mm		

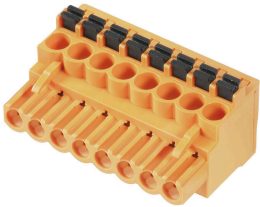
### Signalisierung

LED Grün	Betriebsspannung OK
----------	---------------------

### Klassifikationen

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		

### BLF 5.08HC/90 SN



Zuverlässig wie das millionenfach bewährte Original und innovativ im Detail:

Die BLF 5.08HC, PUSH IN -Version der Buchsenleiste BLZP 5.08HC, unterscheidet sich nicht nur in der Anschlusstechnik, sondern ist auch kompakter. Der innovative PUSH IN Federanschluss von Weidmüller steht für den einfachen, werkzeuglos bedienbaren Leiter-Anschluss der Zukunft. HC = High Current. In Sachen Vielseitigkeit steht die BLF 5.08HC dem Vorbild jedoch in nichts nach:

- 3 bewährte Leiter-Abgangsrichtungen bieten die gewohnte Gestaltungsfreiheit für ein applikationsgerechtes Design
- 4 Flanschvarianten inklusive patentiertem Löseriegel ermöglichen ein anwenderorientiertes Verriegelungskonzept
- Zur Erreichung der max. Bemessungsdaten nutzen Sie die Steckverbinderkombination aus BLF 5.08HC mit der SL 5.08HC

### Allgemeine Bestelldaten

Art	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2764380000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl:
GTIN (EAN)	4064675017332	3, 90°, PUSH IN mit Betätigungselement, Zugfederanschluss,
VPE	120 ST	Klemmbereich, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box