



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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

Ausfuehrung	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
BestNr.	<u>3026100000</u>
Art	PRO CP 20W 12V 1.6A
GTIN (EAN)	4099986953581
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen	-		
	(+		
	• •		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte	9		
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		1.0400 men
Temperaturen			
	40.00.00.00		
Lagertemperatur Patriabatemperatur	-40 °C90 °C -35 °C50 °C	Feuchtigkeit bei Lagertemperatur	95 %, keine Betauung
Betriebstemperatur	-35 050 0	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	PLICH IN mit Betätigungsel	lament	
Eingangsspannungsbereich AC	PUSH IN mit Betätigungselement 85 305 V AC		
Frequenzbereich AC	85 305 V AC 4763 Hz		
Nenneingangsspannung	4763 Hz 100277 V AC		
Eingangssicherung	2 A träge Sicherung (intern)		
Eingangsstrom	450 mA	''	
Eingangsspannungsfestigkeit max.	AC/DC		
Anlaufstrom	Kaltstarttemperatur	25 °C	
Amadistrom	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 A ² s	

Erstellungs-Datum 27.11.2025 10:57:34 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2

230 V AC

0.3 A²s 277 V

AC

Eingangsspannung

Eingangsspannung Spannungsart

Spannungsart
Einschaltstrom-Integral





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

	Einschaltstrom-Integral	0.35 A ² s
Nennleistungsaufnahme	22.99 VA	
Einschaltstrom (typ.)	40 A	
Load Regulation (typ.)	2 %	
Anlaufzeit, max.	150 ms	

Ausgang

Ausgang		
Ausgangsleistung	20 W	
max. Restwelligkeit	120 mVSS	
Nennausgangsspannung	12 V DC ± 3 %	
Überlastschutz	120 180 %, Abschaltmodus	
Ausgangsspannung, max.	12.36 V	
Ausgangsspannung, min.	11.64 V	
Ausgangsstrom, max.	1667 mA	
Kapazitive Last	6,000 μF	
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	Waagerecht 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
Kurzschlussschutz	Ja		

Isolationskoordination

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

Erstellungs-Datum 27.11.2025 10:57:34 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schutzkleinspannung	SELV gemäß EN62368-1	Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzgeräte	Gemäß EN 61558-2-16
Anschlussdaten (Ausgang)			
A march I Manager	2/1 /)	Laite and a subject of the AMAC (learnest	14 0000
Anzahl Klemmen	2 (+ / -)	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil max.	, 14 AWG
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil min.	,28 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel, min.	0.14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0.2 mm ²	Abisolierlänge (Ausgang)	10 mm
Anschlussdaten (Eingang)			
Anschlusstechnik	PUSH IN mit	Anzahl Klemmen	2 (L,N)
	Betätigungselement		- \-r·-/
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil max.	,12 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil min.	,26 AWG
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0.2 mm ²
Abisolierlänge (Eingang)	10 mm		
Signalisierung			
LED Grün	Betriebsspannung OK		
Garantie			
Zeitraum	2 Jahre		
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540 EC002540	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC002540 EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01	-	

Katalogstand / Zeichnungen 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Aligeille	ingerneine bestendaten		
Art	BLF 5.08HC/03/90 SN OR	Ausfuehrung	
BestNr.	<u>2766910000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 3,	
GTIN (EAN)	4064675022527	90°, PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 3.31	
VPE	120 ST	mm², Box	

Erstellungs-Datum 27.11.2025 10:57:34 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 5