

## PRO CP 20W 12V 1.6A



Новый блок питания PRO CP 20 W был разработан для использования в зданиях. Он снабжает энергией устройства, подключенные к интеллектуальному измерителю с напряжением в диапазонах 12–24 В. К ним относятся, напр., маршрутизаторы и LMN-распределители. Номинальная защита IP 30 и допуск к эксплуатации EN 60335 обеспечивают безопасное использование, исключающее контакт посторонних лиц с устройством. Благодаря особенно малому типоразмеру 30 миллиметров блок питания полностью скрыт в пространстве для дополнительных сфер применения (RFZ).

### Основные данные для заказа

Версия	Источник питания регулируемый, 12 V
Заказ №	<a href="#">3026100000</a>
Тип	PRO CP 20W 12V 1.6A
GTIN (EAN)	409998695358 1
Кол.	1 Штука

## PRO CP 20W 12V 1.6A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	29.5 mm	Глубина (дюймов)	1.1614 inch
Высота	83 mm	Высота (в дюймах)	3.2677 inch
Ширина	26.5 mm	Ширина (в дюймах)	1.0433 inch
Масса нетто	79 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...90 °C	Влажность при температуре хранения	95 %, без образования конденсата
Рабочая температура	-35 °C...50 °C	Влажность при рабочей температуре	от 20 до 90% отн. влажность

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9

### Вход

Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	
Диапазон входного напряжения перем. тока	85 ... 305 V AC	
Диапазон частот перем. тока	47...63 Гц	
Номинальное входное напряжение	100...277 В перем. тока	
Предохранитель на входе	2 А инерционный предохранитель (внутренний)	
Входной ток	450 mA	
Ток запуска	Температура холодного запуска	25 °C
	Напряжение на входе	100 V
	Тип напряжения	Переменный ток
	Ток запуска, макс.	20 A
	Температура холодного запуска	25 °C
	Напряжение на входе	230 V
	Тип напряжения	Переменный ток
	Ток запуска, макс.	40 A
	Температура холодного запуска	25 °C
	Напряжение на входе	277 V
Пусковой ток	Тип напряжения	Переменный ток
	Ток запуска, макс.	50 A
	Напряжение на входе	100 V
	Тип напряжения	Переменный ток
	Пусковой ток интегральный	0.15 A²s
	Напряжение на входе	230 V
Пусковой ток интегральный	Тип напряжения	Переменный ток
	Пусковой ток интегральный	0.3 A²s

## PRO CP 20W 12V 1.6A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

	Напряжение на входе	277 V
	Тип напряжения	Переменный ток
	Пусковой ток интегральный	0.35 A <sup>2</sup> s
Номинальное энергопотребление	22.99 VA	
Пусковой ток (тип.)	40 A	
Регулирование нагрузки (тип.)	2 %	
Время запуска, макс.	150 ms	

## Выход

выходная мощность	20 W	
Макс. пульсации на выходе	120 mBSS	
Номинальное выходное напряжение	12 V DC $\pm$ 3 %	
Защита от перегрузки	120 ... 180 %, режим выключения	
Выходное напряжение, макс.	12.36 V	
Выходное напряжение, мин.	11.64 V	
Выходной ток, макс.	1667 mA	
Емкостная нагрузка	6,000 мкФ	
Время переключения при нарушении энергоснабжения	Время переключения при нарушении энергоснабжения, мин.	8 ms
	Тип входного напряжения	Переменный ток
	Напряжение на входе	100 V
	Выходной ток	1667 mA
	Выходное напряжение	12 V
	Время переключения при нарушении энергоснабжения, мин.	30 ms
	Тип входного напряжения	Переменный ток
	Напряжение на входе	230 V
	Выходной ток	1667 mA
	Выходное напряжение	12 V
	Время переключения при нарушении энергоснабжения, мин.	50 ms
	Тип входного напряжения	Переменный ток
	Напряжение на входе	277 V
	Выходной ток	1667 mA
Выходное напряжение	12 V	
Регулирование нагрузки (тип.)	2 %	

## Общие данные

Нормы	EN 60335-1	
Вид защиты	IP30	
Категория перенапряжения	III	
Монтажная ширина	26.5 mm	
Монтажная высота	83 mm	
Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на DIN-рейке TS 35; зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 мм до соседних подузлов., На монтажной рейке TS 35 свободное пространство 50 мм сверху и снизу для подачи наружного воздуха.	
Коэффициент полезного действия (тип.)	87 %	
MTBF	В соответствии со стандартом	MLT-HDBK-217F
	Время работы (часы), мин.	1000000 h
	Температура окружающей среды	25 °C
	Напряжение на входе	230 V
	Выходная мощность	20 W
	Цикл нагрузки	100 %
Потери мощности, холостой ход	100 mW	
Защита от короткого замыкания	Да	
Рабочая высота	$\leq$ 3000 м	

**PRO CP 20W 12V 1.6A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Координация изоляции**

Категория перенапряжения	III	Влажность при температуре хранения	95 %, без образования конденсата
Класс защиты	II	Напряжение изоляции вход / выход	4 kV

**Электробезопасность (применимые нормы)**

Малое по условиям безопасности напряжение	SELV в соответствии с EN 62368-1	Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания	По стандарту EN 61558-2-16
---	----------------------------------	---	----------------------------

**Параметры подключения (вход)**

Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	Количество клемм	2 (L,N)
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12 AWG	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26 AWG
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0.2 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.2 mm <sup>2</sup>
Длина снятия изоляции (вход)	10 mm		

**Параметры подключения (выход)**

Количество клемм	2 (+ / -)	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	14 AWG
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	28 AWG	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0.14 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.2 mm <sup>2</sup>	Длина снятия изоляции (выход)	10 mm

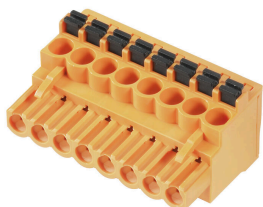
**Сигнализация**

Зеленый светодиод	Рабочее напряжение в норме
-------------------	----------------------------

**Классификации**

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**



Надежность миллионы раз проверенного на практике оригинального изделия с дополнительными инновационными особенностями. Вариант исполнения BLF 5.08HC PUSH IN гнездового разъема BLZP 5.08HC отличается не только системой соединений, но и более компактной конструкцией. Инновационная пружинная система соединений PUSH IN компании Weidmüller представляет собой будущее простого подключения проводов без использования инструментов. HC = высокоточный. С точки зрения универсальности BLF 5.08HC предлагает те же преимущества, что и версия, служившая образцом:

- 3 испытанных и проверенных на практике направления вывода проводов, обеспечивающих обычную гибкость для конструкции специализированного применения
- 4 варианта исполнения с фланцами и патентованный фиксатор, позволяющие реализовать концепцию фиксации на основе требований пользователя
- Использование комбинации из разъемов BLF 5.08HC и SL 5.08HC для достижения максимальных номинальных характеристик

**Основные данные для заказа**

Тип	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Версия
Заказ №	<a href="#">2764380000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08
GTIN (EAN)	4064675017332	мм, Количество полюсов: 3, 90°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	120 ST	устройством, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик