



PRO CP 20W 24V 0.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



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	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Заказ №	3033220000
Тип	PRO CP 20W 24V 0.8A
GTIN (EAN)	4099986986091
Кол.	1 Штука

PRO CP 20W 24V 0.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	85 ... 305 V AC		
перем. тока			
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	
	Тип напряжения	Переменный ток	
	Ток запуска, макс.	50 A	
Пусковой ток	Напряжение на входе	100 V	
	Тип напряжения	Переменный ток	
	Пусковой ток интегральный	0.15 A ² s	
	Напряжение на входе	230 V	
	Тип напряжения	Переменный ток	
	Пусковой ток интегральный	0.3 A ² s	



PRO CP 20W 24V 0.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 ² 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	240 mBss
Номинальное выходное напряжение	24 V DC ± 3 %
Защита от перегрузки	120 ... 180 %, режим выключения
Выходное напряжение, макс.	24.72 V
Выходное напряжение, мин.	23.28 V
Выходной ток, макс.	833 mA
Емкостная нагрузка	3,000 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 833 mA Выходное напряжение 24 V Время переключения при нарушении энергоснабжения, мин. 30 ms Тип входного напряжения Переменный ток Напряжение на входе 230 V Выходной ток 833 mA Выходное напряжение 24 V Время переключения при нарушении энергоснабжения, мин. 50 ms Тип входного напряжения Переменный ток Напряжение на входе 277 V Выходной ток 833 mA Выходное напряжение 24 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 mm сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 mm до соседних подузлов., На монтажной рейке TS 35 свободное пространство 50 mm сверху и снизу для подачи наружного воздуха.
Коэффициент полезного действия (тип.)	87 %	Потери мощности, холостой ход	100 mW
Задержка от короткого замыкания	Да		



PRO CP 20W 24V 0.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0.2 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.2 mm ²
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 ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0.14 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	1.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.2 mm ²	Длина снятия изоляции (выход)	10 mm
Зеленый светодиод	Рабочее напряжение в норме		

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		

Аксессуары

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 = сильноточный.

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 №	2766910000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08
GTIN (EAN)	4064675022527	mm, Количество полюсов: 3, 90°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	120 ST	устройством, Диапазон зажима, макс.: 3.31 mm ² , Ящик