

PRO PM 100W 24V 4.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Благодаря обширному выбору версий с выходным напряжением 5, 12, 24 и 48 В и наличию многих международных сертификатов эти устройства подходят для использования в самых разных областях. Диапазон мощности составляет от 35 до 350 Вт. Индивидуальная эксплуатационная гибкость делает PRO-PM отличным решением для многих стандартных машин.

Основные данные для заказа

Версия	Power supply, switch-mode power supply unit
Заказ №	2660200286
Тип	PRO PM 100W 24V 4.5A
GTIN (EAN)	4050118767100
Кол.	1 Шт.

PRO PM 100W 24V 4.5A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	129 мм	Глубина (дюймов)	5,079 inch
Высота	30 мм	Высота (в дюймах)	1,181 inch
Ширина	97 мм	Ширина (в дюймах)	3,819 inch
Масса нетто	330 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Влажность	5...95 % RH		

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	90...264 V AC		
Диапазон частот перем. тока	47...63 Гц		
Номинальное входное напряжение	100...240 В перем. тока		
Номинальное энергопотребление	116,3 VA		
Потребление тока относительно напряжения ввода	Тип напряжения	Переменный ток	
	Напряжение на входе	230 V	
	Ток на входе	1,5 A	
	Тип напряжения	Переменный ток	
	Напряжение на входе	115 V	
	Ток на входе	2,5 A	
Пусковой ток	макс. 45 A		
Рекомендуемый предохранитель	4 A при 230 В AC, характеристика C		
Технология соединения	Винтовое соединение		

Выход

Возможность параллельной работы	да, с диодным модулем	Время работы при пропадании входного напряжения	20 ms
Выходное напряжение, замечание	± 10% номинальный допуск для выходного напряжения, регулируется с помощью потенциометра	Защита от перегрузки	120%...180% I _{номин.} режим защиты от перегрузки по току с автоматическим восстановлением
Защита от перенапряжения Выход	28...32 В при 24 В пост. тока	Номинальное выходное напряжение	24 V DC
Номинальный ток	4,5 A	Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 100 mV _{pp}
Технология соединения	Винтовое соединение	выходная мощность	100 W

Общие данные

Вид защиты	IP20	Влажность	5...95 % RH
Защита от короткого замыкания	Да	Индикатор	Светодиод зеленый: готовность
КПД	86%	Положение установки, указание по монтажу	Монтаж на панель, винтовое крепление
Ухудшение параметров	> 50°C (2% / 1°C)		

Координация изоляции

Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Напряжение изоляции вход / выход	3 kV
Разделение выходного напряжения / заземления	2 kV		

Дата создания 5 июня 2024 г. 13:46:04 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PRO PM 100W 24V 4.5A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6	10...500 Гц, постоянное ускорение 5 г, 10 мин./цикл, 60 мин./ось	Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс В
Испытание на устойчивость к помехам по	Импульсные помехи: EN 61000-4-4 / электростатические разряды: EN 61000-4-2, EN61000-4-3 (HF field), EN 61000-4-5 (импульсные помехи большой энергии), EN 61000-4-6 (кондуктивные помехи), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (провалы напряжения)	Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 г во всех направлениях

Электробезопасность (применимые нормы)

Малое по условиям безопасности напряжение	SELV согласно IEC 60950-1, PELV в соответствии с EN 60204-1
---	---

Данные соединения (вход)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	21
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,34 mm ²
Технология соединения	Винтовое соединение		

Данные соединения (выход)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	21
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,34 mm ²
Технология соединения	Винтовое соединение		

Сигнализация

Индикатор	Светодиод зеленый: готовность
-----------	-------------------------------

Классификации

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead oxide 1317-36-8
SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a

PRO PM 100W 24V 4.5A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [PRO PM 100W UL 62368.pdf](#)
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)