

PRO PM 75W 5V 14A



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 №	2660200281
Тип	PRO PM 75W 5V 14A
GTIN (EAN)	4050118782028
Кол.	1 Штука

PRO PM 75W 5V 14A

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	99 mm	Глубина (дюймов)	3.8976 inch
Высота	30 mm	Высота (в дюймах)	1.1811 inch
Ширина	97 mm	Ширина (в дюймах)	3.8189 inch
Масса нетто	240 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a

Вход

Технология соединения	Винтовое соединение	
Диапазон входного напряжения перем. тока	90...264 V AC	
Рекомендуемый предохранитель	4 A при 230 В AC, характеристика C	
Диапазон частот перем. тока	47...63 Гц	
Номинальное входное напряжение	100...240 В перем. тока	
Потребляемый ток, перем. ток	1 A @ 230 V AC / 2 A @ 115 V AC	
Пусковой ток	макс. 45 A	
Потребление тока относительно напряжения ввода	Тип напряжения	Переменный ток
	Напряжение на входе	230 V
	Ток на входе	1 A
	Тип напряжения	Переменный ток
	Напряжение на входе	115 V
	Ток на входе	2 A
Номинальное энергопотребление	91.5 VA	

Выход

выходная мощность	75 W	Время работы при пропадании входного напряжения	20 ms
Технология соединения	Винтовое соединение	Номинальное выходное напряжение	5 V DC
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 100 mVPP	Возможность параллельной работы	да, с диодным модулем
Защита от перегрузки	120%...180% Иномин., режим защиты от перегрузки по току с автоматическим восстановлением	Защита от перенапряжения Выход	5,6...6,8 В при 5 В пост. тока

PRO PM 75W 5V 14A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Выходное напряжение, замечание	± 10% номинальный допуск для выходного напряжения, регулируется с помощью потенциометра	Номинальный ток	14
--------------------------------	---	-----------------	----

Общие данные

КПД	82 %	Влажность	5...95 % RH
Вид защиты	IP20	Индикатор	Светодиод зеленый: готовность
Положение установки, указание по монтажу	Монтаж на панель, винтовое крепление	Ухудшение параметров	> 50°C (2% / 1°C)
Защита от короткого замыкания	Да		

Координация изоляции

Напряжение изоляции вход / выход	3 kV	Разделение выходного напряжения / заземления	2 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0.5 kV		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 g во всех направлениях	Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс B
Испытание на устойчивость к помехам по	Burst: EN 61000-4-4 / ESD EN 61000-4-2, EN61000-4-3 (HF field), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips)	Вибростойкость IEC 60068-2-6	10...500 Гц, постоянное ускорение 5 г, 10 мин./цикл, 60 мин./ось

Электробезопасность (применимые нормы)

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

Параметры подключения (вход)

Технология соединения	Винтовое соединение	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		

Параметры подключения (выход)

Технология соединения	Винтовое соединение	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		

Технические данные

Сигнализация

Индикатор

Светодиод зеленый:
готовность

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