

PRO PM 75W 24V 3.2A



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 № | 2660200283 |
| Тип | PRO PM 75W 24V 3.2A |
| GTIN (EAN) | 4050118782042 |
| Кол. | 1 Штука |

PRO PM 75W 24V 3.2A

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 | 18.27 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 V AC, характеристика C | | |
| Диапазон частот перем. тока | 47...63 Гц | | |
| Номинальное входное напряжение | 100...240 V 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 | 87.2 VA | | |

Выход

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------|
| выходная мощность | 75 W | Время работы при пропадании входного напряжения | 20 ms |
| Технология соединения | Винтовое соединение | Номинальное выходное напряжение | 24 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 | 28...32 В при 24 В пост. тока |

PRO PM 75W 24V 3.2A

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 | 3.2 A |
|--------------------------------|---|-----------------|-------|

Общие данные

| | | | |
|--|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| КПД | 86% | 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 г 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 AWG |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 21 AWG | 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 AWG |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 21 AWG | Сечение подключаемого провода, жесткого , макс. | 4 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , мин. | 0.34 mm ² | | |

PRO PM 75W 24V 3.2A

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

www.weidmueller.com

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 | | |