Data sheet

PRO PM 150W 12V 12.5A

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 №	2660200288
Тип	PRO PM 150W 12V 12.5A
GTIN (EAN)	4050118767117
Кол.	1 Штука

PRO PM 150W 12V 12.5A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	CE
ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	159 mm	Глубина (дюймов)	6.2598 inch
Высота	30 mm	Высота (в дюймах)	1.1811 inch
Ширина	97 mm	Ширина (в дюймах)	3.8189 inch
Масса нетто	394 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, 7cI
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	
Пусковой ток	макс. 45 A	
Потребление тока относительно напряжения ввода	Тип напряжения	Переменный ток
	Напряжение на входе	230 V
	Ток на входе	2 A
	Тип напряжения	Переменный ток
	Напряжение на входе	115 V
	Ток на входе	3.5 A
Номинальное энергопотребление	178.6 VA	

Выход

выходная мощность	150 W	Время работы при пропадании входного напряжения	20 ms
Технология соединения	Винтовое соединение	Номинальное выходное напряжение	12 V DC
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	<100 mVPP	Возможность параллельной работы	да, с диодным модулем
Защита от перегрузки	120%...180% Iномин., режим защиты от перегрузки по току с автоматическим восстановлением	Защита от перенапряжения Выход	13,5...16,2 В при 12 В пост. тока

PRO PM 150W 12V 12.5A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Выходное напряжение, замечание	± 10% номинальный допуск для выходного напряжения, регулируется с помощью потенциометра	Номинальный ток	12.5 A

Общие данные

КПД	84 %	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 AWG
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	21 AWG	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	4 mm²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.34 mm²		

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 mm²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.34 mm²		

PRO PM 150W 12V 12.5A

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

www.weidmueller.com

Technical data

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		