

**PROeco
PRO ECO 240W 48V 5A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Вы ищете надежный источник питания с базовыми функциями.

С помощью PROeco мы можем предложить вам доступные по цене переключаемые блоки питания с высокой эффективностью и системными возможностями. Let's connect.

В частности, при серийном производстве оборудования переключаемые блоки питания с превышающими средние значения рабочими характеристиками могут обеспечить реальные конкурентные преимущества.

Бюджетная серия PROeco предлагает все базовые функции и обеспечивает впечатляюще высокую производительность и гибкость.

Наши переключаемые блоки питания PROeco отличаются компактной конструкцией, высокой эффективностью и чрезвычайно просты в обслуживании. Благодаря тепловой защите, стойкости к коротким замыканиям и перегрузкам их можно легко использовать в любых системах.

Широкий набор функций безопасности и совместимость с нашими диодными и емкостными модулями, а также с компонентами ИБП для создания резервного источника питания также характеризуют решения с применением PROeco.

Общие данные заказа

Тип	PRO ECO 240W 48V 5A
Номер для заказа	1469590000
Исполнение	Источник питания регулируемый, 48 V
GTIN (EAN)	4050118275773
Кол.	1 Шт.

**PROeco
PRO ECO 240W 48V 5A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	60 мм	Ширина (в дюймах)	2,362 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	100 мм	Глубина (дюймов)	3,937 inch
Масса нетто	1,014 g		

Температуры

Рабочая температура, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Температура хранения	-40 °C...85 °C

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Расчетные данные UL

Высота ≤ 3000 м

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...264 В перем. тока (снижение номинальных значений при 100 В перем. тока)	Диапазон входного напряжения пост. тока	80...370 В DC (ухудшение характеристик при 120 В DC)
Диапазон частот перем. тока	47...63 Гц	Защита от перенапряжений Вход	Варистор
Номинальное входное напряжение	100...240 В AC (универсальный вход)	Потребляемый ток, перем. ток	1,2 А при 230 В AC / 2,4 А при 115 В AC
Потребляемый ток, пост. ток	1,2 А @ 370 В пост. тока / 2,4 А @ 120 В пост. тока	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 10 А	Рекомендуемый предохранитель	4 А / DI, плавкий предохранитель 10 А, симв. В, линейный защитный автомат 3...4 А, симв. С, линейный защитный автомат
Технология соединения	Винтовое соединение	Частота на входе, макс.	47...63 Гц

Выход

Возможность параллельной работы	да, макс. 5	Время нарастания	≤ 100 ms
Выходное напряжение	48 В	Выходное напряжение	42...56 В (регулируется с помощью потенциометра)
Емкостная нагрузка	без ограничений	Защита от обратного напряжения	Да
Защита от перегрузки	Да	Непрерывный выходной ток при U _{номин.}	5 А @ 55 °C, 3,75 А @ 70 °C
Номинальное выходное напряжение	48 В DC ± 1 %	Номинальный выходной ток для U _{ном.}	5 А при 55 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 100 mV ss @ 48 В DC, I Nenn	Технология соединения	Винтовое соединение
выходная мощность	240 W		

PROeco
PRO ECO 240W 48V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Общие данные**

MTBF	> 500 000 ч по стандарту IEC 61709 (SN29500)	Вид защиты	IP20
Время перекрытия при провалах напряжения перем. тока при I _{ном.}	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC	Защита от короткого замыкания	Да
Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки	58...65 V DC	Защита от превышения температуры	Да
Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый	КПД	92 %
Коэффициент мощности (прим.)	> 0,94 при 230 В AC / > 0,99 при 115 В AC	Положение установки, указание по монтажу	на монтажной шине TS 35
Потери мощности, номинальная нагрузка	23 W	Потери мощности, холостой ход	3 W
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Сигнализация	Светодиод зеленый (U _{выход} > 21,6 В пост. тока), Светодиод желтый (I _{выход} > 90% I _{номинал.} тип.), Светодиод красный (перегрузка, перегрев, короткое замыкание, U _{выход} < 20,4 В пост. тока)
Ток утечки на землю, макс.	3,5 mA	макс. допуст. влажность воздуха (эксплуатация)	5 %...95 % RH

Координация изоляции

Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE
Напряжение изоляции вход / выход	3 kV	Разделение выходного напряжения / заземления	2 kV
Степень загрязнения	2		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6	1 г в соответствии с EN 50178	Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс B
Ограничение сетевых токов высшей гармоники	По стандарту EN 61000-3-2	Испытание на устойчивость к помехам по	EN 61000-4-2 (электростатические разряды), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (импульсные помехи), EN 61000-4-5 (импульсные помехи большой энергии), EN 61000-4-6 (кондуктивные помехи), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips)
Ударопрочность IEC 60068-2-27	15 г во всех направлениях		

Электробезопасность (применимые нормы)

Защита от опасных поражающих токов	Согласно VDE0106-101	Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания	По стандарту EN 61558-2-16
Малое по условиям безопасности напряжение	SELV в соответствии с EN 60950, PELV в соответствии с EN 60204	Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током	VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410
Оснащение электронным оборудованием	согласно EN 50178 / VDE 0160	Электрооборудование машин	согласно EN 60204

Дата создания 27 апреля 2020 г. 13:30:52 CEST

Статус каталога 17.04.2020 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PROeco
PRO ECO 240W 48V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Данные соединения (вход)**

Количество клемм	3 для L/N/PE	Момент затяжки, макс.	0,6 Nm
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,5 mm ²	Технология соединения	Винтовое соединение

Данные соединения (выход)

Количество клемм	6 (++,-,13,14)	Момент затяжки, макс.	0,6 Nm
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,5 mm ²	Технология соединения	Винтовое соединение

Сигнализация

Беспотенциальный контакт	Да	Нагрузка на контакт (нормально разомкнутый контакт)	max. 30 V DC / 1 A
Релейный Вх/Вых	Выходное напряжение > 21,6 В пост. тока / < 20,4 В пост. тока, перегрузка		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01
eClass 10.0	27-04-07-01		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

PROeco
PRO ECO 240W 48V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

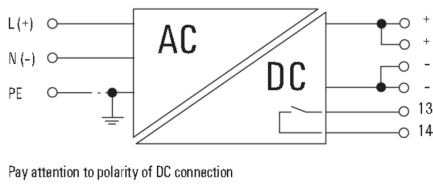
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Технические данные	STEP
Пользовательская документация	Operating instructions

**PROeco
PRO ECO 240W 48V 5A**

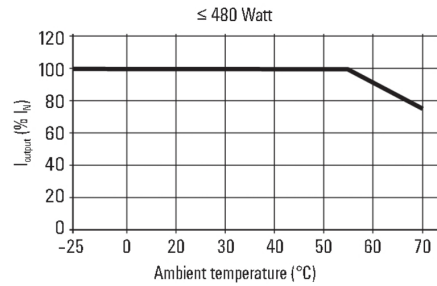
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

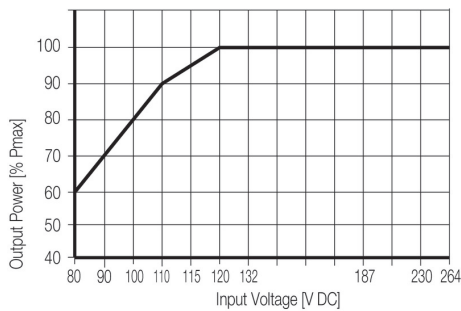
Символ цепи



Кривая ухудшения параметров



Кривая ухудшения параметров



Кривая ухудшения параметров

