

**PRO ECO 240W 24V 10A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
Номер для заказа	<a href="#">1469490000</a>
Тип	PRO ECO 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118275599
Кол.	1 Шт.

## PRO ECO 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	100 мм	Глубина (дюймов)	3,937 inch
Масса нетто	1 016 g	Ширина	60 мм
Ширина (в дюймах)	2,362 inch		

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Расчетные данные UL

Рабочая 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	1,23 А @ 230 В AC / 2,47 А @ 110 В AC
Потребляемый ток, пост. ток	1,18 А @ 370 В DC / 2,4 А @ 120 В DC	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 15 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	24 В	Выходное напряжение	22...28 В (регулируется с помощью потенциометра)
Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра)	Выходное напряжение, макс.	28 В
Выходное напряжение, мин.	22 В	Емкостная нагрузка	без ограничений
Защита от обратного напряжения	Да	Защита от перегрузки	Да
Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) ± 1 %	Номинальный выходной ток для U <sub>ном.</sub>	10 А @ 55 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mV <sub>SS</sub> при 24 В DC, I <sub>N</sub>	Технология соединения	Винтовое соединение
Выходная мощность	240 W		

## PRO ECO 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

MTBF	> 500 000 ч по стандарту IEC 61709 (SN29500)	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	30...35 V DC
Защита от превышения температуры	Да	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
КПД	90 %	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	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

Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE	Напряжение изоляции вход / выход	3 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
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)	Ограничение сетевых токов высшей гармоника	По стандарту EN 61000-3-2
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
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		

## PRO ECO 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные соединения (вход)

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 <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Технология соединения	Винтовое соединение		

## Данные соединения (выход)

Количество клемм	6 (++,-,13,14)	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 <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	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)	CULUS	Сертификат № (cULus)	E258476
------------------	-------	----------------------	---------

## Классификации

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	eClass 11.0	27040701

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E258476

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Operating instructions</a>

Дата создания 24 ноября 2020 г. 12:12:34 CET

Статус каталога 20.11.2020 / Право на внесение технических изменений сохранено.

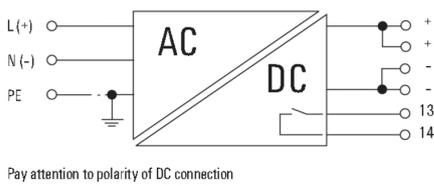
**PRO ECO 240W 24V 10A**

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

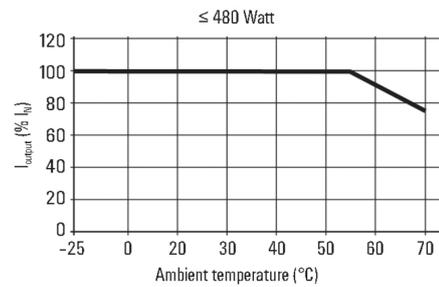
www.weidmueller.com

**Изображения**

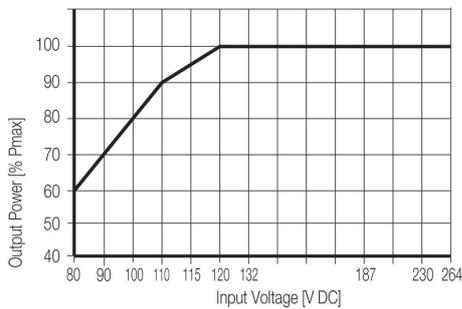
**Символ цепи**



**Кривая ухудшения параметров**



**Кривая ухудшения параметров**



**Кривая ухудшения параметров**

