

PROeco
PRO ECO 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.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 24V 10A
Номер для заказа	1469490000
Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
GTIN (EAN)	4050118275599
Норма упаковки (VPE)	1 штук

PROeco
PRO ECO 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	60 mm	Высота	125 mm
Глубина	100 mm	Масса нетто	1 026 g

Температуры

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

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	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 [вход]	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 [текст]	22...28 В (регулируется с помощью потенциометра)
Емкостная нагрузка	без ограничений	Защита от обратного напряжения	Да
Защита от перегрузки	Да	Непрерывный выходной ток при U _{Номинал.}	10 А @ 55 °C, 7,5 А @ 70 °C
Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) ± 1 %	Номинальный выходной ток при U _{ном}	10 А @ 55 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mV _{SS} при 24 В DC, I _N	Технология соединения [выход]	Винтовое соединение

PROeco
PRO ECO 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
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 согласно IEC 1709 (SN29500)	Буферизация выходного питания @ ном.	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
Защита от короткого замыкания	Да	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	горизонтально, на монтажной шине TS 35
Потери мощности, номинальная нагрузка	24 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.	1 mA	макс. допуст. влажность воздуха (эксплуатация)	5 %...95 % RH

Координация изоляции

Изоляция входного напряжения / заземление	2 kV	Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV
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 g согласно EN50178	Ограничение сетевых токов высшей гармоники	по стандарту EN 61000-3-2
Эмиссия помех по EN55022	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)
Ударопрочность IEC 60068-2-27	15 g во всех направлениях		

Электробезопасность (применимые нормы)

Защита от опасных поражающих токов	Согласно VDE0106-101	Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания	IEC61558-2-16
Малое по условиям безопасности напряжение	SELV согласно EN60950, PELV согласно EN60204	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

PROeco
PRO ECO 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Данные соединения (вход)**

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

Данные соединения (выход)

Количество клемм [выход]	6 (++, -, 13, 14)	Момент затяжки, макс. [выход]	0,6 Nm
Момент затяжки, мин. [выход]	0,5 Nm	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) [выход], макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) [выход], мин.	26	Сечение подключаемого провода, гибкого [выход], макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого [выход], мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого [выход], макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого [выход], мин.	0,5 mm ²	Технология соединения [выход]	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 / < 20,4 В		

Сертификаты

Институт (cULus)



Сертификат № (cULus)

E258476

Классификация

ETIM 5.0	EC002541	ETIM 6.0	EC002541
eClass 6.2	27-04-90-04	eClass 7.1	27-04-90-04
eClass 8.1	27-04-90-04	eClass 9.0	27-04-07-03

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Примечание относительно изделия

Текст указания - данные заказа

Внутренний варистор, находящийся в импульсном источнике питания, не отменяет потребности в организации защиты от перенапряжения в системе.

Дата создания 21 Апрель 2015 г. 13:47:01 CEST

Статус каталога xx.xx.xxxx / Право на внесение технических изменений сохранено.

**PROeco
PRO ECO 240W 24V 10A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузка**

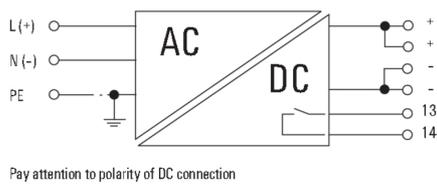
Упаковочный лист	Operating instructions
Декларация соответствия	K562_01_14.pdf
3D-модель	

PROeco
PRO ECO 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Кривая ухудшения параметров

