

PROeco
PRO ECO 120W 24V 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 120W 24V 5A
Номер для заказа	1469480000
Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
GTIN (EAN)	4050118275476
Кол.	1 Шт.

PROeco
PRO ECO 120W 24V 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**Размеры и массы**

Ширина	40 мм	Ширина (в дюймах)	1,575 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	100 мм	Глубина (дюймов)	3,937 inch
Масса нетто	675 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	1,26 А @ 230 В AC / 2,24 А @ 110 В AC
Потребляемый ток, пост. ток	0,39 А @ 370 В DC / 1,16 А @ 120 В DC	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 40 А	Рекомендуемый предохранитель	4 А / DI, плавкий предохранитель 6 А, симв. В, линейный защитный автомат 3...5 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)
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	24 В (DC) ± 1 %	Номинальный выходной ток для U _{ном.}	5 А при 55 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mV _{SS} при 24 В DC, I _N	Технология соединения	Винтовое соединение
Выходная мощность	120 W		

PROeco
PRO ECO 120W 24V 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.}	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V 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	87 %
Коэффициент мощности (прим.)	> 0,5 при 230 В AC / > 0,53 при 115 В AC	Положение установки, указание по монтажу	на монтажной шине TS 35
Потери мощности, номинальная нагрузка	15 W	Потери мощности, холостой ход	4 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 В
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. 12:53:49 CEST

Статус каталога 17.04.2020 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PROeco
PRO ECO 120W 24V 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 120W 24V 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

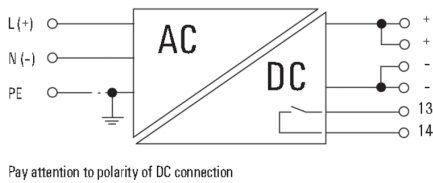
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Технические данные	STEP
Пользовательская документация	Operating instructions

**PROeco
PRO ECO 120W 24V 5A**

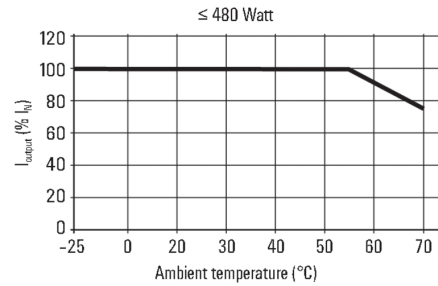
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

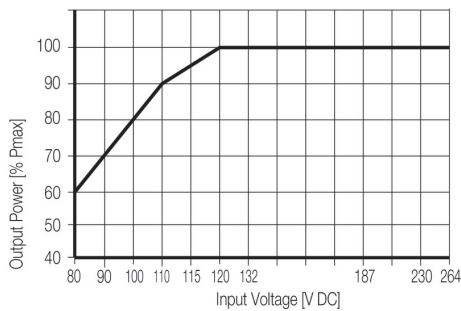
Символ цепи



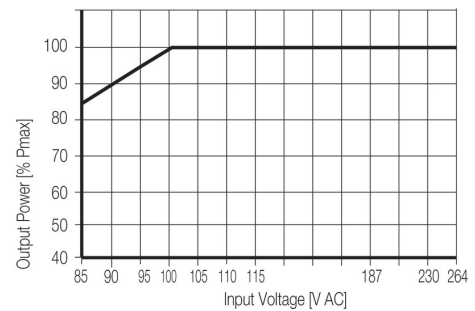
Кривая ухудшения параметров



Кривая ухудшения параметров



Кривая ухудшения параметров



PROeco
PRO ECO 120W 24V 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

Аксессуары**Концевые стопоры****Klippon® Connect с технологией винтовых клемм**

Высокая надежность и разнообразие конструкций клеммных колодок с винтовыми соединениями упрощают проектирование и оптимизируют эксплуатационную безопасность. Klippon® Connect обеспечивает подтвержденное на практике соответствие широкому ряду различных требований.

Общие данные заказа

Тип	WEW 35/1 V0 GF SW	Исполнение
Номер для заказа	4478990000	W-серия, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118286892	
Кол.	50 Шт.	
Тип	WEW 35/2 V0 GF SW	Исполнение
Номер для заказа	4479000000	W-серия, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118286779	
Кол.	100 Шт.	

Отвертка для винтов со шлицем

Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Общие данные заказа

Тип	SDIS SL 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	4474660000	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118072631	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	