

**PRO ECO 120W 12V 10A**

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

www.weidmueller.com



Новые источники питания второго поколения PROeco обеспечивают максимальное количество автоматизированных применений. Серия из двенадцати частей имеет стандартные функции: с высокой производительностью, КПД и пригодностью для многих систем. Трехцветный светодиод особенно облегчает сервисные мероприятия и интеграцию устройств PROeco. Серия совместима с нашими UPS постоянного тока, электронным контролем нагрузки и диодными модулями, а также подходит для настройки систем управления мощностью. Компактная конструкция подходит для использования в условиях ограниченного пространства, например, в полевых плоских шкафах управления.

**Основные данные для заказа**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Версия                 | Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V |
| Заказ №                | <a href="#">1469580000</a>                        |
| Тип                    | PRO ECO 120W 12V 10A                              |
| GTIN (EAN)             | 4050118275803                                     |
| Кол.                   | 1 Штука   |
| Статус поставки        | Эта артикул в перспективе будет недоступен.       |
| Доступно до            | 2026-12-30T00:00:00+01:00                         |
| Альтернативный продукт | <a href="#">PRO BAS 120W 12V 10A</a>              |

## PRO ECO 120W 12V 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E258476

### Размеры и массы

|             |        |                   |             |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 100 mm | Глубина (дюймов)  | 3.937 inch  |
| Высота      | 125 mm | Высота (в дюймах) | 4.9212 inch |
| Ширина      | 40 mm  | Ширина (в дюймах) | 1.5748 inch |
| Масса нетто | 605 g  |                   |             |

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 7a, 7cI

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

### Вход

|                                  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| Технология соединения            | Винтовое соединение  | Диапазон входного напряжения перем. тока | 85...264 В перем. тока (снижение номинальных значений при 100 В перем. тока) |
| Рекомендуемый предохранитель     | 4 А / DI, плавкий предохранитель<br>6 А, симв. В, линейный защитный автомат<br>3...5 А, симв. С, линейный защитный автомат | Диапазон частот перем. тока              | 47...63 Гц   |
| Номинальное входное напряжение   | 100...240 В перем. тока  | Защита от перенапряжений Вход            | Варистор   |
| Предохранитель на входе (внутр.) | Да   | Потребляемый ток, перем. ток             | 1.25 А @ 230 V AC / 2.25 А @ 110 V AC  |
| Потребляемый ток, пост. ток      | 0,4 А при 370 В DC / 1,2 А при 120 В DC  | Диапазон входного напряжения пост. тока  | 80...370 В DC (ухудшение характеристик при 120 В DC)                         |
| Пусковой ток                     | макс. 40 А   | Номинальное энергопотребление            | 137.9 VA   |

### Выход

|                                 |  |  |                             |
|---------------------------------|--|--|-----------------------------|
| выходная мощность               | 120 W                                  | Технология соединения                          | Винтовое соединение         |
| Номинальное выходное напряжение | 12 V DC $\pm$ 1 %                      | Остаточная пульсация, выбросы при разъединении | <50 mV ss @ 12 V DC, I Nenn |
| Возможность параллельной работы | да, макс. 5                            | Защита от перегрузки                           | Да                          |
| Выходное напряжение, макс.      | 16 V                                   | Выходное напряжение, мин.                      | 10 V                        |
| Выходное напряжение, замечание  | (регулируется с помощью потенциометра) | Номинальный выходной ток для Уном.             | 10 А @ 55 °C                |
| Емкостная нагрузка              | без ограничений                        | Защита от обратного напряжения                 | Да                          |

## PRO ECO 120W 12V 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|  |                             |                  |          |
|--|-----------------------------|------------------|----------|
| Непрерывный выходной ток при UНоминал. | 10 A @ 55 °C, 2.5 A @ 70 °C | Время нарастания | ≤ 100 ms |
|--|-----------------------------|------------------|----------|

#### Общие данные

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Коэффициент мощности (прим.)                   | > 0,5 при 230 В AC / > 0,53 при 115 В AC   | Время перекрытия при провалах напряжения перем. тока при Iном. | > 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC |
| КПД  | 87 %   | Вид защиты   | IP20                                    |
| Категория перенапряжения                       | II   | Положение установки, указание по монтажу                       | на монтажной шине TS 35                 |
| Исполнение корпуса                             | Металл, коррозионно-устойчивый   | Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки       | > 18 V DC                               |
| Сигнализация                                   | Светодиод зеленый (Увыход > 21,6 В пост. тока), Светодиод желтый (Ивыход > 90% IНоминал. тип. ), красный светодиод (перегрузка, избыточная температура, короткое замыкание, Увыход <20,4 В пост. тока) | Ток утечки на землю, макс.                                     | 3.5 mA                                  |
| макс. допуст. влажность воздуха (эксплуатация) | 5%...95% RH  | Потери мощности, холостой ход                                  | 4 W                                     |
| Защита от короткого замыкания                  | Да   | Потери мощности, номинальная нагрузка                          | 20 W                                    |
| Рабочая высота                                 | ≤ 3000 м   | Защита от превышения температуры                               | Да                                      |

#### Координация изоляции

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Категория перенапряжения                     | II                                     | Степень загрязнения                        | 2      |
| Класс защиты                                 | I, с подключением защитного провода PE | Напряжение изоляции вход / выход           | 3 kV   |
| Разделение выходного напряжения / заземления | 2 kV                                   | Изоляция выходного напряжения / заземление | 0.5 kV |

#### ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

|  |                               |  |  |
|--|-------------------------------|--|--|
| Ограничение сетевых токов высшей гармоники | По стандарту EN 61000-3-2     | Ударопрочность IEC 60068-2-27          | 15 g во всех направлениях  |
| Излучение шума в соответствии с EN55032    | Класс B                       | Испытание на устойчивость к помехам по | EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips) |
| Вибростойкость IEC 60068-2-6               | 1 g в соответствии с EN 50178 |  |  |

#### Электробезопасность (применимые нормы)

|   |                                    |   |   |
|---|------------------------------------|---|---|
| Оснащение электронным оборудованием                             | согласно EN 50178 / VDE 0160       | Электрооборудование машин   | согласно EN 60204   |
| Защита от опасных поражающих токов                              | Acc. to VDE0106-101                | Малое по условиям безопасности напряжение                             | SELV согласно IEC 60950-1, PELV в соответствии с EN 60204-1 |
| Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током | VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410 | Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания | По стандарту EN 61558-2-16                                  |

**PRO ECO 120W 12V 10A**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Параметры подключения (вход)**

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Технология соединения                                    | Винтовое соединение | Количество клемм  | 3 для L/N/PE        |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 12 AWG              | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 26 AWG              |
| 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> |
| Момент затяжки, мин.                                     | 0.5 Nm              | Момент затяжки, макс.                                   | 0.6 Nm              |

**Параметры подключения (выход)**

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Технология соединения                                    | Винтовое соединение | Количество клемм  | 6 (++, -, 13, 14)   |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 12 AWG              | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 26 AWG              |
| 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> |
| Момент затяжки, мин.                                     | 0.5 Nm              | Момент затяжки, макс.                                   | 0.6 Nm              |

**Сигнализация**

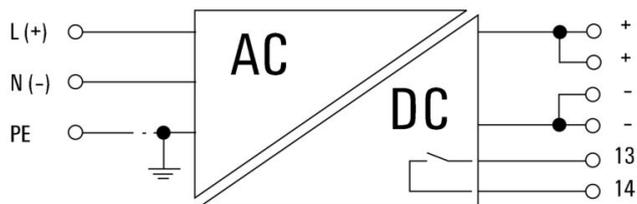
|                          |  |   |                    |
|--------------------------|--|---|--------------------|
| Беспотенциальный контакт | Да   | Нагрузка на контакт (нормально разомкнутый контакт) | max. 30 V DC / 1 A |
| Релейный Вх/Вых          | Выходное напряжение<br>> 21,6 В пост. тока /<br>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

**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 |             |             |

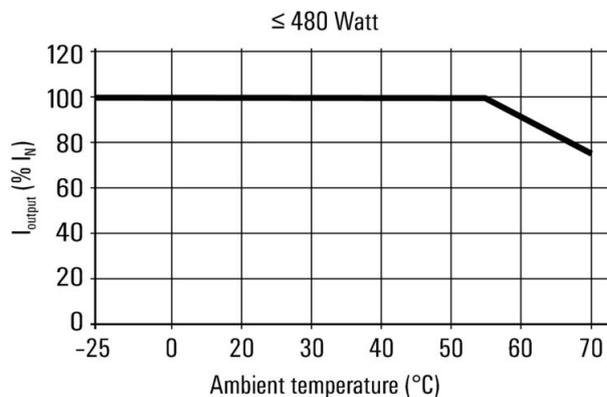
**Изображения**

**Символ цепи**

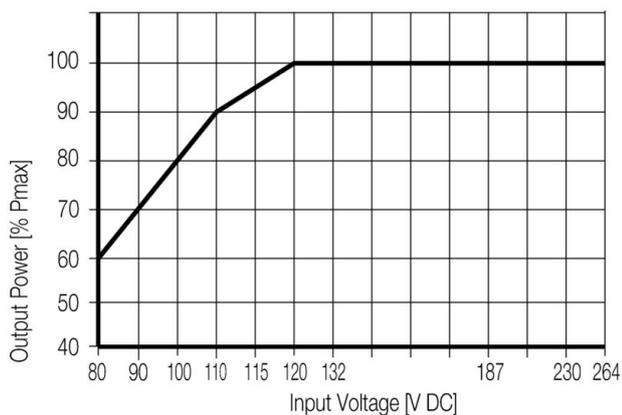


Pay attention to polarity of DC connection

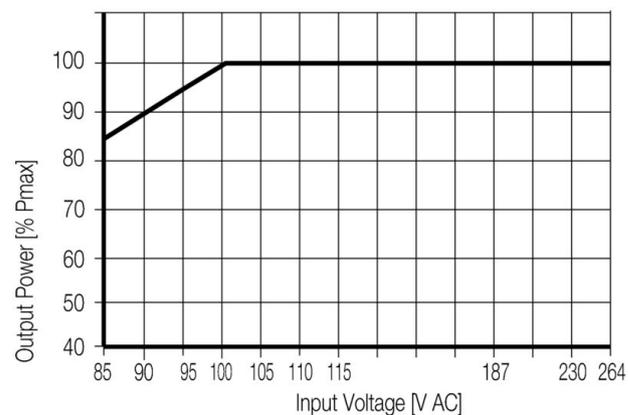
**Кривая ухудшения параметров**



**Кривая ухудшения параметров**



**Кривая ухудшения параметров**



## PRO ECO 120W 12V 10A

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Отвертка для винтов со шлицем

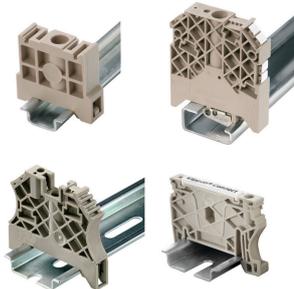


Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип        | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">2749610000</a> | Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: |  |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | 100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm                             |  |
| Кол.       | 1 ST                       |  |  |

### Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип        | WEW 35/1 V0 GF SW          | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1478990000</a> | Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: |  |
| GTIN (EAN) | 4050118286892              | 12 mm, 130 °C  |  |
| Кол.       | 50 ST                      |  |  |
| Тип        | WEW 35/2 V0 GF SW          | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1479000000</a> | Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: |  |
| GTIN (EAN) | 4050118286779              | 8 mm, 130 °C   |  |
| Кол.       | 50 ST                      |  |  |