

## PRO BAS 30W 24V 1.3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



High performance, compact design and a good price-performance ratio are the main characteristics of the new PRObas power supplies. The product family comprises 12 variants with 5, 12, 24 or 48 V DC output voltage and a wide-range input. All units have comprehensive safety functions and are internationally approved. Due to compatibility with our electronic fuses, DC UPS and diode modules, they are also suitable for setting up power management systems.

## Основные данные для заказа

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Исполнение       | Источник питания регулируемый, 24 V |
| Номер для заказа | <a href="#">2838500000</a>          |
| Тип              | PRO BAS 30W 24V 1.3A                |
| GTIN (EAN)       | 4064675444190                       |
| Кол.             | 1 Шт.                               |

## PRO BAS 30W 24V 1.3A

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |                   |            |
|-------------|-------|-------------------|------------|
| Глубина     | 85 мм | Глубина (дюймов)  | 3,346 inch |
| Высота      | 90 мм | Высота (в дюймах) | 3,543 inch |
| Ширина      | 23 мм | Ширина (в дюймах) | 0,906 inch |
| Масса нетто | 163 g |                   |            |

## Температуры

|                      |  |                     |                |
|----------------------|--|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C   | Рабочая температура | -25 °C...70 °C |
| Влажность            | 5...95% отн. влажности,<br>без появления конденса-<br>та |                     |                |

## Вход

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| Диапазон входного напряжения перем. тока            | 85...264 В перем. тока (снижение номинальных значений при 100 В перем. тока)                                   |                |
| Диапазон входного напряжения пост. тока             | 110...370 V DC (derating at <120 V DC)   |                |
| Диапазон частот перем. тока                         | 45...65 Hz   |                |
| Метод проводного соединения                         | Винтовое соединение  |                |
| Номинальное входное напряжение                      | 110...240 V AC / 120...340 V DC  |                |
| Потребление тока относительно на-<br>пряжения ввода | Тип напряжения   | Переменный ток |
|   | Напряжение на входе  | 230 V          |
|   | Ток на входе   | 0,33 A         |
|   | Тип напряжения   | Переменный ток |
|   | Напряжение на входе  | 115 V          |
|   | Ток на входе   | 0,55 A         |
|   | Тип напряжения   | DC             |
|   | Напряжение на входе  | 120 V          |
| Ток на входе  | 0,29 A   |                |
| Предохранитель на входе (внутр.)                    | Да   |                |
| Пусковой ток  | 40 A @ 230 V AC, 25 °C   |                |
| Рекомендуемый предохранитель                        | 2 A / DI, плавкий предохранитель<br>6 A, симв. В, автомат защиты цепи<br>2...4 A, симв. С, автомат защиты цепи |                |
| Технология соединения                               | Винтовое соединение  |                |

## Выход

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| Возможность параллельной работы                  | да, макс. 3   |                |
| Время переключения при нарушении энергоснабжения | Время переключения при нарушении энерго-снабжения, мин. | 20 ms          |
|  | Тип входного напряжения                                 | Переменный ток |
|  | Напряжение на входе                                     | 120 V          |
|  | Выходной ток  | 1,3 A          |
|  | Выходное напряжение                                     | 24 V           |
|  | Время переключения при нарушении энерго-снабжения, мин. | 40 ms          |
|  | Тип входного напряжения                                 | Переменный ток |
|  | Напряжение на входе                                     | 230 V          |
|  | Выходной ток  | 1,3 A          |
|  | Выходное напряжение                                     | 24 V           |
| Выходное напряжение, макс.                       | 28 V  |                |
| Выходное напряжение, мин.                        | 22 V  |                |
| Емкостная нагрузка                               | 5,5 мФ  |                |
| Защита от обратного напряжения                   | Да  |                |

Дата создания 2 июня 2024 г. 17:30:08 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## PRO BAS 30W 24V 1.3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|  |   |
|--|---|
| Защита от перегрузки                           | Да  |
| Метод проводного соединения                    | Винтовое соединение                         |
| Непрерывный выходной ток при $U_{ном.}$        | 1.3 A @ 55 °C, 0.8 A @ 70 °C                |
| мин.   |   |
| Номинальное выходное напряжение                | 24 V DC                                     |
| Номинальный выходной ток для $U_{ном.}$        | 1.3 A @ 55 °C                               |
| Остаточная пульсация, выбросы при разъединении | ≤ 50 мВ @ двойн. амплит. на полной нагрузке |
| Технология соединения                          | Винтовое соединение                         |
| выходная мощность                              | 30 W  |

## Общие данные

|   |  |                                       |  |
|---|--|---------------------------------------|--|
| Вид защиты  | IP20   | Влажность                             | 5...95% отн. влажности, без появления конденсата |
| Время перекрытия при провалах напряжения перем. тока при $I_{ном.}$ | > 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC  | Запуск                                | ≥ -40 °C   |
| Защита от короткого замыкания                                       | Да   | Защита от превышения температуры      | Да   |
| Индикатор   | зеленый светодиод  | Исполнение корпуса                    | Пластиковая защитная изоляция                    |
| КПД   | 89% @ 230 V AC   | Коэффициент мощности (прим.)          | 0.45 @ 120 V AC, 0.47 при 230 В перем. тока      |
| Положение установки, указание по монтажу                            | Горизонтально на монтажной рейке TS35. Свободное пространство 50 мм сверху и снизу для цирк. воздуха. Можно монтировать бок о бок, без просвета. | Потери мощности, номинальная нагрузка | 3,3 W  |
| Потери мощности, холостой ход                                       | 0,5 W  | Ток утечки на землю, макс.            | 3,5 mA   |

## Координация изоляции

|                     |    |                                  |        |
|---------------------|----|----------------------------------|--------|
| Класс защиты        | II | Напряжение изоляции вход / выход | 3,5 kV |
| Степень загрязнения | 2  |                                  |        |

## ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

|                               |                                 |   |         |
|-------------------------------|---------------------------------|---|---------|
| Вибростойкость IEC 60068-2-6  | 0,7 г в соответствии с EN 50178 | Излучение шума в соответствии с EN55032 | Класс B |
| Ударопрочность IEC 60068-2-27 | 30 г во всех направлениях       |   |         |

## Электробезопасность (применимые нормы)

|  |                            |   |                              |
|--|----------------------------|---|------------------------------|
| Изолирующие трансформаторы без опасности для импульсных блоков питания | По стандарту EN 61558-2-16 | Малое по условиям безопасности напряжение | IEC 61010-1, IEC 61010-2-201 |
| Оснащение электронным оборудованием                                    | Acc. to EN50178            |   |                              |

## PRO BAS 30W 24V 1.3A

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные соединения (вход)

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Количество клемм   | 2 (L,N)             | Лезвие отвертки   | 0,6 x 3,5           |
| Момент затяжки, макс.                                    | 0,6 Nm              | Момент затяжки, мин.                                    | 0,5 Nm              |
| 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.           | 6 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   | 4 (++) / (-)        | Лезвие отвертки   | 0,6 x 3,5           |
| Момент затяжки, макс.                                    | 0,6 Nm              | Момент затяжки, мин.                                    | 0,5 Nm              |
| 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.           | 6 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 | Нет               | Зеленый светодиод              | Рабочее напряжение в норме                         |
| Индикатор                | зеленый светодиод | Напряжение триггера, светодиод | U <sub>out</sub> > 0,9 x U <sub>nominal</sub> мин. |

## Одобрения

|                  |       |                      |         |
|------------------|-------|----------------------|---------|
| Институт (cULus) | CULUS | Сертификат № (cULus) | E258476 |
|------------------|-------|----------------------|---------|

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002540    | ETIM 7.0    | EC002540    |
| ETIM 8.0    | EC002540    | ETIM 9.0    | 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 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 13.0 | 27-04-07-01 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP       | d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800   |

## PRO BAS 30W 24V 1.3A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS [Соответствовать](#)

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E258476

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [UKCA Declaration of Conformity Declaration of Conformity](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация [Operating Instructions](#)

Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

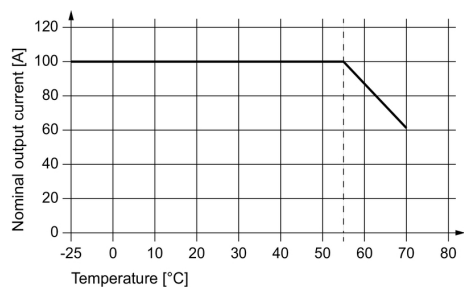
**PRO BAS 30W 24V 1.3A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

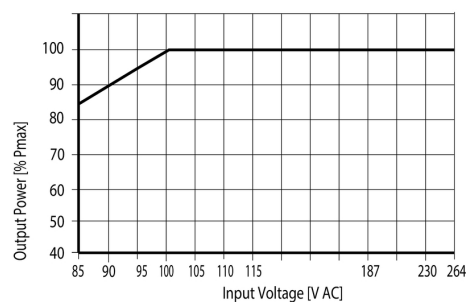
**Изображения**

**Кривая ухудшения параметров**



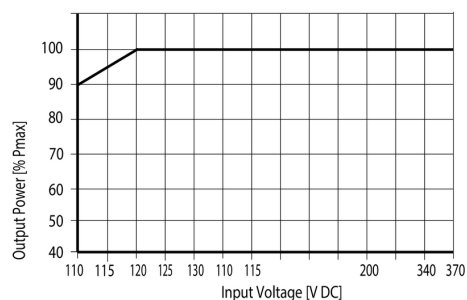
Temperature Derating

**Кривая ухудшения параметров**



AC-Input Derating

**Кривая ухудшения параметров**



DC-Input Derating