

PRO BAS 240W 24V 10A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Высокая производительность, компактность и хорошее соотношение цены и производительности являются основными характеристиками новых источников питания PROBas. Семейство изделий включает 12 вариантов с выходным напряжением 5, 12, 24 или 48 В пост. тока и широким диапазоном входного напряжения. Все блоки имеют комплексные функции безопасности и получили международные разрешения. Благодаря совместимости с нашими электронными предохранителями, ИБП пост. тока и диодными модулями, они также подходят для монтажа систем управления мощностью.

Основные данные для заказа

Версия	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Заказ №	2838460000
Тип	PRO BAS 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4064675444152
Кол.	1 Штука

PRO BAS 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E258476

Размеры и массы

Глубина	100 mm
Высота	130 mm
Ширина	52 mm
Масса нетто	693 g

Глубина (дюймов)	3.937 inch
Высота (в дюймах)	5.1181 inch
Ширина (в дюймах)	2.0472 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Запуск	≥ -40 °C	Влажность	5...95% отн. влажности, без появления конденсата

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Вход

Технология соединения	Винтовое соединение																			
Диапазон входного напряжения	85...264 V перем. тока (снижение номинальных значений при 100 V перем. тока)																			
прем. тока																				
Рекомендуемый предохранитель	4 A / DI, защитный плавкий предохранитель, 6 A, симв. В, линейный защитный автомат, 3...5 A, симв. Автомат защиты цепи С																			
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz																			
Номинальное входное напряжение	110...240 V AC / 120...340 V DC																			
Метод проводного соединения	Винтовое соединение																			
Предохранитель на входе (внутр.)	Да																			
Диапазон входного напряжения пост. тока	110...370 V DC (derating at <120 V DC)																			
Пусковой ток	20 A @ 230 V AC, 25 °C																			
Потребление тока относительно напряжения ввода	<table border="1"> <tr> <td>Тип напряжения</td> <td>Переменный ток</td> </tr> <tr> <td>Напряжение на входе</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Ток на входе</td> <td>1.13 A</td> </tr> <tr> <td>Тип напряжения</td> <td>Переменный ток</td> </tr> <tr> <td>Напряжение на входе</td> <td>115 V</td> </tr> <tr> <td>Ток на входе</td> <td>2.29 A</td> </tr> <tr> <td>Тип напряжения</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Напряжение на входе</td> <td>120 V</td> </tr> <tr> <td>Ток на входе</td> <td>2.3 A</td> </tr> </table>		Тип напряжения	Переменный ток	Напряжение на входе	230 V	Ток на входе	1.13 A	Тип напряжения	Переменный ток	Напряжение на входе	115 V	Ток на входе	2.29 A	Тип напряжения	DC	Напряжение на входе	120 V	Ток на входе	2.3 A
Тип напряжения	Переменный ток																			
Напряжение на входе	230 V																			
Ток на входе	1.13 A																			
Тип напряжения	Переменный ток																			
Напряжение на входе	115 V																			
Ток на входе	2.29 A																			
Тип напряжения	DC																			
Напряжение на входе	120 V																			
Ток на входе	2.3 A																			
Номинальное энергопотребление	255.32 VA																			

PRO BAS 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Выход

выходная мощность	240 W																				
Технология соединения	Винтовое соединение																				
Номинальное выходное напряжение	24 V DC																				
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	≤ 100 мВ двойн. амплит. на полной нагрузке																				
Возможность параллельной работы	да, макс. 3																				
Заданная защита от перегрузки	Да																				
Выходное напряжение, макс.	28 V																				
Выходное напряжение, мин.	22 V																				
Выходной ток, макс.	10 A																				
Метод проводного соединения	Винтовое соединение																				
Выходное напряжение, замечание	настраиваемый с помощью потенциометра																				
Номинальный выходной ток для Iном.	10 A @ 55 °C																				
Емкостная нагрузка	5,5 мФ																				
Время переключения при нарушении энергоснабжения	<table border="1"> <tr> <td>Время переключения при нарушении энергоснабжения, мин.</td><td>25 ms</td></tr> <tr> <td>Тип входного напряжения</td><td>Переменный ток</td></tr> <tr> <td>Напряжение на входе</td><td>120 V</td></tr> <tr> <td>Выходной ток</td><td>10 A</td></tr> <tr> <td>Выходное напряжение</td><td>24 V</td></tr> <tr> <td>Время переключения при нарушении энергоснабжения, мин.</td><td>25 ms</td></tr> <tr> <td>Тип входного напряжения</td><td>Переменный ток</td></tr> <tr> <td>Напряжение на входе</td><td>230 V</td></tr> <tr> <td>Выходной ток</td><td>10 A</td></tr> <tr> <td>Выходное напряжение</td><td>24 V</td></tr> </table>	Время переключения при нарушении энергоснабжения, мин.	25 ms	Тип входного напряжения	Переменный ток	Напряжение на входе	120 V	Выходной ток	10 A	Выходное напряжение	24 V	Время переключения при нарушении энергоснабжения, мин.	25 ms	Тип входного напряжения	Переменный ток	Напряжение на входе	230 V	Выходной ток	10 A	Выходное напряжение	24 V
Время переключения при нарушении энергоснабжения, мин.	25 ms																				
Тип входного напряжения	Переменный ток																				
Напряжение на входе	120 V																				
Выходной ток	10 A																				
Выходное напряжение	24 V																				
Время переключения при нарушении энергоснабжения, мин.	25 ms																				
Тип входного напряжения	Переменный ток																				
Напряжение на входе	230 V																				
Выходной ток	10 A																				
Выходное напряжение	24 V																				
Защита от обратного напряжения	Да																				
Непрерывный выходной ток при IНомин.	10 A @ 55 °C, 6.25 A @ 70°C																				

Общие данные

Коэффициент мощности (прим.)	0,95 при 230 В перем. тока, номинальная нагрузка	Время перекрытия при провалах напряжения перем. тока при Iном.	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
КПД	94% @ 230 V AC	Влажность	5...95% отн. влажности, без появления конденсата
Вид защиты	IP20	Монтажная ширина	52 mm
Монтажная высота	130 mm	Индикатор	зеленый светодиод
Положение установки, указание по монтажу	<p>Горизонтально на монтажной рейке TS35. Свободное пространство 50 мм сверху и снизу для цирк. воздуха. Можно монтировать бок о бок, без просвета., Горизонтально на DIN-рейке TS 35; зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 мм до соседних подузлов., Зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха, возможность монтажа в ряд без зазора, На монтажной рейке TS 35</p>	Исполнение корпуса	Пластиковая защитная изоляция

PRO BAS 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Technical data

свободное пространство 50 мм сверху и снизу для подачи наружного воздуха.	
Ток утечки на землю, макс.	3.5 mA
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от превышения температуры	Да

Координация изоляции

Степень загрязнения	2	Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE
Напряжение изоляции вход / выход	3.5 kV	Разделение выходного напряжения / заземления	3.5 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0.5 kV		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 g во всех направлениях	Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс В
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), EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4		Вибростойкость IEC 60068-2-6	0,7 г в соответствии с EN 50178

Электробезопасность (применимые нормы)

Малое по условиям безопасности напряжение	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201	Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания	По стандарту EN 61558-2-16
--	--	---	-------------------------------

Параметры подключения (вход)

Технология соединения	Винтовое соединение	Количество клемм	3 для L/N/PE
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	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 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	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm		

Параметры подключения (выход)

Технология соединения	Винтовое соединение	Количество клемм	4 (++ / -)
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 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

PRO BAS 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm		

Сигнализация

Индикатор	зеленый светодиод	Беспотенциальный контакт	Да
Зеленый светодиод	Рабочее напряжение в норме	Нагрузка на контакт (нормально разомкнутый контакт)	max. 30 V DC / 1 A
Напряжение триггера, светодиод	Uout > 0,9 x Unominal мин.	Напряжение триггера, реле	Uout > 0,9 x Unominal мин.

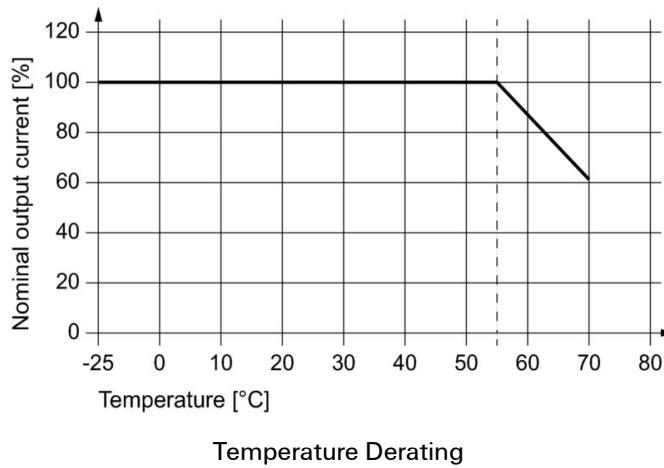
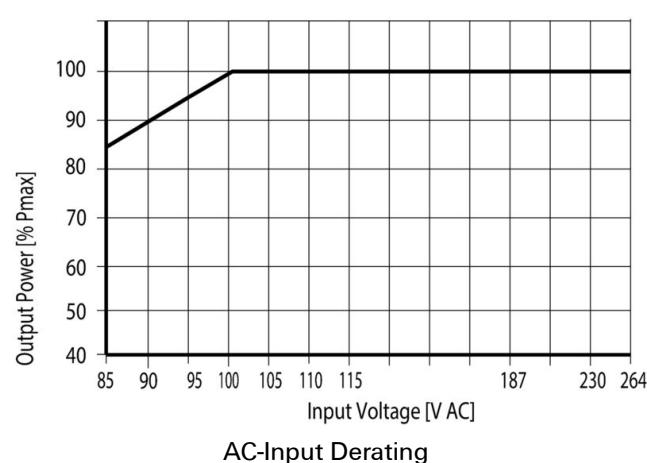
Классификации

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		

PRO BAS 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Drawings**Кривая ухудшения параметров****Кривая ухудшения параметров****Кривая ухудшения параметров**