

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# ABL8REM24030

Блок питания оптимальной серии 24В 3А



### Основные характеристики

Серия продукта	Phaseo
Тип устройства или его аксессуаров	Блок питания
Тип источника питания	Импульсный источник питания
Входное напряжение	100...240 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2 100...240 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1 110...220 V пост. ток
Выходное напряжение	24 V пост. ток
Номинальная мощность, Вт	72 Вт
Тип защиты входа	Встроенный предохранитель (не заменяемый)
Выходной ток источника питания	3 А
Тип защиты выхода	От перегрузки, технология защиты: 1,1 x In От повышенного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U > 1,5 \times U_n$ От короткого замыкания, технология защиты: автоматический сброс От пониженного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U < 0,8 \times U_n$
Рабочая температура окружающей среды	0...50 °C без 50...60 °C с

### Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	100...250 V 85...264 V
Частота сети	47...63 Hz
Макс. пусковой ток	30 А
Cos phi	0.65
КПД	85 %
Пределы выходного напряжения	100...120 % регулир.
Рассеиваемая мощность, Вт	12.7 Вт
Потребляемый ток	0.83 А в 240 V 1.46 А в 100 V
Регулировка линии и нагрузки	+/- 3 %
Время удержания	>= 10 ms в 100 V >= 10 ms в 240 V
Присоединения	Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 2 x 0,14...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14 Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14

Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 2 x 0,14...2 x 2,5 мм<sup>2</sup> AWG 26...AWG 14  
 Винтовые зажимы для соединение выхода с землей, емкость соединения: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм<sup>2</sup> AWG 26...AWG 14

Маркировка	CE
Монтажная опора	Симметричная DIN рейка 35 x 35 мм Симметричная DIN рейка 35 x 7,5 мм Симметричная DIN рейка 75 x 7,5 мм
Рабочее положение	Вертикальный
Рабочая высота	2000 мм
Соединения	Параллельный Последовательный
Название теста	Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55011 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Излучение в соответствии с EN 50081-1 Индукцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 Исчезновение напряжения первичной цепи в соответствии с IEC 61000-4-11 Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4 Импульсное напряжение в соответствии с EN/IEC 61000-4-5
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый для выходное напряжение 1 светодиод оранжевый для входное напряжение
Глубина	120 мм
Высота	120 мм
Ширина	27 мм
Масса продукта	0.52 кг

## Условия эксплуатации

Сертификация продукта	CSA 22-2 No 950 UL EAC KC
Стандарты	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Характеристики окружающей среды	ЭМС в соответствии с EN 50081-1 ЭМС в соответствии с EN 50082-2 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 Безопасность в соответствии с EN/IEC 60950 Безопасность в соответствии с SELV
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °C
Относительная влажность	0...95 % без попадания конденсата или капель воды
Категория перенапряжения	Класс I в соответствии с VDE 0106-1
Электрическая прочность изоляции	Между входом и землей Между выходом и землей Между входом и выходом Между выходами
MTBF reliability	115104 H at 110 V AC with MIL-HDBK-217F calculation method 116354 H at 220 V AC with MIL-HDBK-217F calculation method

## Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---