

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABL8REM24050

Блок питания оптимальной серии 24В 5А



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	120 Вт
Тип защиты входа	Встроенный предохранитель (не заменяемый)
Выходной ток источника питания	5 A
Тип защиты выхода	От перегрузки, технология защиты: 1,1 x I _n От повышенного напряжения, технология защиты: срабатывает, если U > 1,5 x U _n От короткого замыкания, технология защиты: автоматический сброс От пониженного напряжения, технология защиты: срабатывает, если U < 0,8 x 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 A
Cos phi	0.65
КПД	85 %
Пределы выходного напряжения	100...120 % регулир.
Рассеиваемая мощность, Вт	21.2 Вт
Потребляемый ток	1.2 A в 240 V 1.9 A 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 ² AWG 26...AWG 14 Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 4 x 0,14...4 x 2,5 мм ² AWG 26...AWG 14

Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм² AWG 26...AWG 14
 Винтовые зажимы для соединение выхода с землей, емкость соединения: 2 x 0,14...2 x 2,5 мм² 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	54 мм
Масса продукта	1 кг

Условия эксплуатации

Сертификация продукта	CCSAus 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	104640 H at 110 V AC with MIL-HDBK-217F calculation method 105777 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
--------	---