

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABL8RPS24050

Блок питания универсал 1-фазный 24В 5А



Основные характеристики

Серия продукта	Phaseo
Тип устройства или его аксессуаров	Блок питания
Тип источника питания	Импульсный источник питания
Входное напряжение	100...120 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1 200...500 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2
Выходное напряжение	24 V пост. ток
Номинальная мощность, Вт	120 Вт
Оборудование в комплекте	Коррекция коэффициента мощности в соответствии с IEC 61000-3-2
Выходной ток источника питания	5 A
Тип защиты выхода	От перегрузки, технология защиты: ручной или автоматический сброс От повышенного напряжения, технология защиты: 30...32 В, ручной сброс От короткого замыкания, технология защиты: ручной или автоматический сброс От пониженного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U < 21,6$ В Тепловой, технология защиты: автоматический сброс
Рабочая температура окружающей среды	50...60 °C с -25...50 °C без

Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	170...550 V 85...132 V
Частота сети	47...63 Hz
Макс. пусковой ток	30 A for 2 ms
Cos phi	0.51 в 240 V 0.59 в 120 V
КПД	87 %
Пределы выходного напряжения	24...28,8 В регулир.
Рассеиваемая мощность, Вт	15.5 Вт
Регулировка линии и нагрузки	1...3 %
Время удержания	≥ 120 ms в 400 V ≥ 20 ms в 100 V ≥ 40 ms в 240 V

Допустимый кратковременно выдерживаемый ток	1,5 x In за 4 с
Присоединения	Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 3 x 0,5...3 x 4 мм ² AWG 22...AWG 12 Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 0,5...1 x 4 мм ² AWG 22...AWG 12 Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 4 x 0,5...4 x 4 мм ² AWG 22...AWG 12 Винтовые зажимы для соединение выхода с землей, емкость соединения: 1 x 0,5...1 x 4 мм ² AWG 22...AWG 12 Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами для реле диагностики, емкость соединения: 2 x 2,5 мм ²
Маркировка	CE
Монтажная опора	Симметричная DIN рейка 35 x 35 мм Симметричная DIN рейка 35 x 7,5 мм
Рабочее положение	Вертикальный
Рабочая высота	2000 мм
Соединения	Параллельный Последовательный
Название теста	Излучение гармоник тока в соответствии с EN/МЭК 61000-3-2 Наведенные поля в линии питания в соответствии с EN 55022 класс B Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Индукцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 Магнитное поле в соответствии с EN 61000-4-8 Исчезновение напряжения первичной цепи в соответствии с IEC 61000-4-11 Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Излучения в соответствии с EN 55022 класс B 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 и красный для выходное напряжение 1 светодиод зеленый, красный и оранжевый для выходной ток
Глубина	125 мм
Высота	143 мм
Ширина	56 мм
Масса продукта	0.7 кг

Условия эксплуатации

Сертификация продукта	CCSAus UL KC
Стандарты	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Характеристики окружающей среды	ЭМС в соответствии с EN 61000-6-1 ЭМС в соответствии с EN 61000-6-3 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61204-3 Безопасность в соответствии с EN/IEC 60950-1 Безопасность в соответствии с EN/IEC 61204-3 Безопасность в соответствии с SELV
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Относительная влажность	0...90 % во время работы 0...95 % при хранении
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
MTBF reliability	915000 H at 100 V AC with UTE C80-810 calculation method 950000 H at 200...500 V AC with UTE C80-810 calculation method

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0501 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

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
--------	---