

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABL7RP1205

Блок питания оптимальной серии 12В 5А



Основные характеристики

| | |
|--------------------------------|--|
| Семейство продуктов | Phaseo |
| Тип изделия или компонента | Блок питания |
| Тип источника питания | Импульсный источник питания |
| Входное напряжение | 110...220 V пост. ток 100...240 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1 100...240 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2 |
| Выходное напряжение | 12 V постоянный ток |
| Номинальная мощность, Вт | 60 Вт |
| Тип защиты входа | Встроенный предохранитель (не заменяемый) |
| Выходной ток источника питания | 5 А |
| Тип защиты выхода | От перегрузки, технология защиты: 1,1 x In От короткого замыкания, технология защиты: ручной или автоматический сброс От пониженного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U < 0,8 \times U_n$ От повышенного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U > 1,5 \times U_n$ |
| Рабочая температура | 0...50 °C без 50...60 °C с |

Дополнительные характеристики

| | |
|------------------------------|---|
| Пределы входного напряжения | 85...264 V 100...250 V |
| Частота сети | 47...63 Hz |
| Макс. пусковой ток | ≤ 30 А |
| Cos phi | 0.98 |
| КПД | > 85 % |
| Пределы выходного напряжения | 100...120 % регулир. |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 10.6 Вт |
| Потребляемый ток | 0.8 А при 100 V 0.4 А при 240 V |
| Регулировка линии и нагрузки | ± 3 % |
| Время удержания | ≥ 20 ms при 100 V ≥ 20 ms при 240 V |
| Тип клемм | Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 2 x 0,14...2 x 2,5 мм ² AWG 26...AWG 14 Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм ² AWG 26...AWG 14 Винтовые зажимы для соединение выхода с землей, емкость соединения: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм ² AWG 26...AWG 14 Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 2 x 0,14...2 x 2,5 мм ² AWG 26...AWG 14 |
| С маркировкой | CE |
| Монтажная опора | Симметричная DIN рейка 75 x 7,5 мм Симметричная DIN рейка 35 x 35 мм Симметричная DIN рейка 35 x 7,5 мм |
| Рабочее положение | Вертикальный |
| Рабочая высота | 2000 м |
| Соединения | Последовательный Параллельный |

| | |
|----------------------------------|---|
| Название теста | Исчезновение напряжения первичной цепи в соответствии с IEC 61000-4-11 Индукцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Излучение в соответствии с EN 50081-1 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55011 Импульсное напряжение в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4 |
| 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 |
| Код совместимости | ABL7R |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Сертификация | EAC TUV 60950-1 RCM KC |
| Стандарты | UL 508 CSA C22.2 No 60950-1 |
| Характеристики окружающей среды | Безопасность в соответствии с IEC 61496-1-2 ЭМС в соответствии с EN 50082-2 Безопасность в соответствии с SELV ЭМС в соответствии с EN 50081-1 Безопасность в соответствии с EN/IEC 60950 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с EN/IEC 60529 |
| Температура окружающего воздуха 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 |

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|--|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|--|