

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABL7RP4803

Блок питания оптимальной серии 48В 3А



Основные характеристики

Семейство продуктов	Phaseo
Тип изделия или компонента	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	48 V постоянный ток
Номинальная мощность, Вт	120 Вт
Тип защиты входа	Встроенный предохранитель (не заменяемый)
Выходной ток источника питания	2.5 A
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: ручной или автоматический сброс От пониженного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U < 0,8 \times U_n$
Рабочая температура	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	0.98
КПД	> 85 %
Пределы выходного напряжения	100...120 % регулир.
Рассеиваемая мощность, Вт	25.4 Вт
Потребляемый ток	1 A в 100 V 0.6 A в 240 V
Регулировка линии и нагрузки	± 3 %
Время удержания	≥ 20 ms в 100 V ≥ 20 ms в 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 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 мм ² AWG 26...AWG 14 Винтовые зажимы для соединение выхода с землей, емкость соединения: 2 x 0,14...2 x 2,5 мм ² AWG 26...AWG 14
С маркировкой	CE
Монтажная опора	Симметричная DIN рейка 35 x 7,5 мм Симметричная DIN рейка 35 x 35 мм Симметричная DIN рейка 75 x 7,5 мм
Рабочее положение	Вертикальный
Рабочая высота	2000 м
Соединения	Последовательный Параллельный

Название теста	<p>Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55011</p> <p>Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B</p> <p>Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Излучение в соответствии с EN 50081-1</p> <p>Индукцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6</p> <p>Исчезновение напряжения первичной цепи в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4</p> <p>Импульсное напряжение в соответствии с EN/IEC 61000-4-5</p>
Светодиодный индикатор состояния	<p>1 светодиод зеленый для выходное напряжение</p> <p>1 светодиод оранжевый для входное напряжение</p>
Глубина	120 мм
Высота	120 мм
Ширина	54 мм
Масса продукта	1 кг

Условия эксплуатации

Сертификация	<p>TUV 60950-1</p> <p>KC</p> <p>RCM</p> <p>EAC</p>
Стандарты	<p>CSA C22.2 No 60950-1</p> <p>UL 508</p>
Характеристики окружающей среды	<p>ЭМС в соответствии с EN 50081-1</p> <p>ЭМС в соответствии с EN 50082-2</p> <p>ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2</p> <p>Безопасность в соответствии с EN/IEC 60950</p> <p>Безопасность в соответствии с IEC 61496-1-2</p> <p>Безопасность в соответствии с SELV</p>
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	<p>Между входом и землей</p> <p>Между выходом и землей</p> <p>Между входом и выходом</p> <p>Между выходами</p>

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
--------	--