

# 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	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	48 V постоянный ток
Номинальная мощность, Вт	120 Вт
Тип защиты входа	Встроенный предохранитель (не заменяемый)
Выходной ток источника питания	3 А
Тип защиты выхода	От пониженного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U < 0,8 \times U_n$ От перегрузки, технология защиты: $1,1 \times I_n$ От повышенного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U > 1,5 \times U_n$ От короткого замыкания, технология защиты: ручной или автоматический сброс
Рабочая температура	50...60 °C с 0...50 °C без

### Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	100...250 V 85...264 V
Частота сети	47...63 Hz
Макс. пусковой ток	$\leq 30$ А
Cos phi	0.98
КПД	$> 85$ %
Пределы выходного напряжения	100...120 % регулир.
Рассеиваемая мощность, Вт	25.4 Вт
Потребляемый ток	1 А при 100 V 0.6 А при 240 V
Регулировка линии и нагрузки	$\pm 3$ %
Время удержания	$\geq 20$ ms при 100 V $\geq 20$ ms при 240 V
Тип клемм	Винтовые зажимы для соединение выхода с землей, емкость соединения: 2 x 0,14...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14 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: 4 x 0,14...4 x 2,5 мм <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14
С маркировкой	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 м
Соединения	Последовательный Параллельный

Название теста	Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55011 Импульсное напряжение в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Излучение в соответствии с EN 50081-1 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B Исчезновение напряжения первичной цепи в соответствии с IEC 61000-4-11 Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Индукцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод оранжевый для входное напряжение 1 светодиод зеленый для выходное напряжение
Глубина	120 мм
Высота	120 мм
Ширина	54 мм
Масса продукта	1 кг
Код совместимости	ABL7R

### Условия эксплуатации

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

### 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
--------	--