

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# ABL8REM24050

Блок питания оптимальной серии 24В 5А



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Phaseo
Тип изделия или компонента	Блок питания
Тип источника питания	Импульсный источник питания
Входное напряжение	100...240 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1 100...240 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2 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 А
Тип защиты выхода	От пониженного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U < 0,8 \times U_n$ От повышенного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U > 1,5 \times U_n$ От перегрузки, технология защиты: $1,1 \times I_n$ От короткого замыкания, технология защиты: автоматический сброс
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	$\leq 30$ А
Cos phi	0.65
КПД	$> 85$ %
Пределы выходного напряжения	100...120 % регулир.
Рассеиваемая мощность, Вт	21.2 Вт
Потребляемый ток	1.9 А при 100 V 1.2 А при 240 V
Регулировка линии и нагрузки	$\pm 3$ %
Время удержания	$\geq 10$ ms при 100 V $\geq 10$ ms при 240 V
Тип клемм	Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: $1 \times 0,14...1 \times 2,5$ мм <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14 Винтовые зажимы для соединение выхода с землей, емкость соединения: $2 \times 0,14...2 \times 2,5$ мм <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14 Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: $2 \times 0,14...2 \times 2,5$ мм <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14 Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: $4 \times 0,14...4 \times 2,5$ мм <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14
С маркировкой	CE
Монтажная опора	Симметричная DIN рейка 75 x 7,5 мм Симметричная DIN рейка 35 x 7,5 мм Симметричная DIN рейка 35 x 35 мм
Рабочее положение	Вертикальный
Рабочая высота	2000 м
Соединения	Последовательный Параллельный

Название теста	Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4 Импульсное напряжение в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55011 Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Индукцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 Исчезновение напряжения первичной цепи в соответствии с IEC 61000-4-11 Излучение в соответствии с EN 50081-1
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	ABL8R

### Условия эксплуатации

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