

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABL1REM24100

Блок питания 24В, 240Вт, 10А



Основные характеристики

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семейство продуктов | Phaseo Dedicated |
| Тип изделия или компонента | Блок питания |
| Тип источника питания | Импульсный источник питания |
| Номинальная мощность, Вт | 240 Вт |
| Входное напряжение | 100...120 V пер. ток однофазный 200...240 V пер. ток однофазный 180...370 V пост. ток |
| Выходное напряжение | 24 V пост. ток |
| Выходной ток источника питания | 10 A |
| Рабочее положение | Любое положение |
| Виброустойчивость | 2 gn (f = 9...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 61131-2 3,5 мм (f = 5...9 Гц) в соответствии с EN/IEC 61131-2 |
| Название теста | Излучение в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Исчезновение напряжения первичной цепи в соответствии с IEC 61000-4-11 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN/IEC 55011 Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 уровень 3 Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 уровень 3 Наведенная помеха в соответствии с EN 61000-4-8 уровень 4 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B Импульсное напряжение в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 3 Индукцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 уровень 3 |

Дополнительные характеристики

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пределы входного напряжения | 170...264 V 85...132 V |
| Пределы частоты сети | 47...63 Гц |
| Макс. пусковой ток | <= 100 A при 230 V пер. ток <= 50 A при 115 V пер. ток |
| Cos phi | 0.65 |
| КПД | > 80 % |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 60 Вт |
| Потребляемый ток | 3 A при 240 V 6 A при 100 V |
| Тип защиты входа | Встроенный предохранитель (не заменяемый) |
| Пределы выходного напряжения | 21,6...26,4 Нм |
| Регулировка линии и нагрузки | +/- 3 % |
| Время удержания | >= 40 ms при 240 V >= 10 ms при 100 V |
| Тип защиты выхода | От перегрузки, технология защиты: 1,1...1,5 x I _n Тепловой От повышенного напряжения, технология защиты: срабатывает, если U > 1,25 x U _n От короткого замыкания, технология защиты: автоматический сброс |

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип клемм | Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 2 x 4 mm ² AWG 12 Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 4 x 4 mm ² AWG 12 Винтовые зажимы для соединение с землей, емкость соединения: 1 x 4 mm ² AWG 12 |
| С маркировкой | CE |
| Монтажная опора | Панель Кронштейн, устанавливаемый в 2-х положениях |
| Рабочая высота | 2000 м |
| Соединения | Последовательный Параллельный |
| Категория перенапряжения | II |
| Средняя наработка на отказ (MTBF) | > 100000 ч при 40 °C |
| Светодиодный индикатор состояния | 1 светодиод зеленый для выходное напряжение |
| Масса продукта | 0.88 кг |
| Код совместимости | ABL1R |

Условия эксплуатации

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация | CSA 22-2 No 60950-1 KC TUV 60950-1 RCM UL 508 EAC CCSAus |
| Характеристики окружающей среды | ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 ЭМС в соответствии с EN 50081-1 Безопасность в соответствии с SELV Безопасность в соответствии с EN/IEC 60950-1 ЭМС в соответствии с EN 50082-2 ЭМС в соответствии с EN 61000-6-3 |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с EN/IEC 60950 |
| Рабочая температура | 0...45 °C без коэффициент ухудшения характеристик 45...60 °C с коэффициент ухудшения характеристик |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -25...85 °C |
| Относительная влажность | 20...90 % |
| Класс защиты от поражения электр. током | Класс I в соответствии с VDE 0106-1 |
| Степень загрязнения | 2 |
| Электрическая прочность изоляции | 1500 В между входом и землей 3000 В между входом и выходом 500 В 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 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|