

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABL1REM24042

Блок питания 24В, 100Вт, 4,2А



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Серия продукта | Phaseo Dedicated |
| Тип устройства или его аксессуаров | Блок питания |
| Тип источника питания | Импульсный источник питания |
| Номинальная мощность, Вт | 100 Вт |
| Входное напряжение | 100...240 V пер. ток однофазный 120...370 V пост. ток |
| Выходное напряжение | 24 V пост. ток |
| Выходной ток источника питания | 4.2 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 | Наведенная помеха в соответствии с EN 61000-4-8 уровень 4 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN/IEC 55011 Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 уровень 3 Излучение в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Индукцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 уровень 3 Исчезновение напряжения первичной цепи в соответствии с IEC 61000-4-11 Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 уровень 3 Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 3 Импульсное напряжение в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 |

Дополнительные характеристики

| | |
|------------------------------|---|
| Пределы входного напряжения | 85...264 V |
| Частота сети | 47...63 Hz |
| Макс. пусковой ток | <= 50 A в 115 V пер. ток <= 100 A в 230 V пер. ток |
| Cos phi | 0.65 |
| КПД | > 80 % |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 25 Вт |
| Потребляемый ток | 0.7 A в 240 V 1.4 A в 100 V |
| Тип защиты входа | Встроенный предохранитель (не заменяемый) |
| Пределы выходного напряжения | 21,6...26,4 Нм |
| Регулировка линии и нагрузки | +/- 3 % |

| | |
|----------------------------------|--|
| Время удержания | >= 10 ms в 100 V >= 40 ms в 240 V |
| Тип защиты выхода | От перегрузки, технология защиты: 1,1...1,5 x In От повышенного напряжения, технология защиты: срабатывает, если $U > 1,25 \times U_n$ От короткого замыкания, технология защиты: автоматический сброс Тепловой |
| Присоединения | Винтовые зажимы для соединение с землей, емкость соединения: 1 x 4 mm ² AWG 12 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 |
| Маркировка | CE |
| Монтажная опора | Панель Кронштейн, устанавливаемый в 2-х положениях |
| Рабочая высота | 2000 м |
| Соединения | Параллельный Последовательный |
| Категория перенапряжения | II |
| ?????? ??????? ? ???? (MTBF) | > 100000 ч в 40 °C |
| Светодиодный индикатор состояния | 1 светодиод зеленый для выходное напряжение |
| Масса продукта | 0.64 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| Сертификация продукта | CCSAus CSA 22-2 No 60950-1 TUV 60950-1 UL 508 RCM EAC KC |
| Характеристики окружающей среды | ЭМС в соответствии с EN 50081-1 ЭМС в соответствии с EN 50082-2 ЭМС в соответствии с EN 61000-6-3 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 Безопасность в соответствии с EN/IEC 60950-1 Безопасность в соответствии с SELV |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с EN/IEC 60950 |
| Рабочая температура окружающей среды | 0...45 °C без коэффициент ухудшения характеристик 45...60 °C с коэффициент ухудшения характеристик |
| Температура окружающей среды при хранении | -25...85 °C |
| Относительная влажность | 20...90 % |
| Категория перенапряжения | 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 | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|---|