

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABL1RPM12083

Блок питания, фильтр 12В, 100Вт, 8,3А



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	12 V постоянный ток
Выходной ток источника питания	8.3 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 В 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	0.7...0.95
КПД	> 80 %
Рассеиваемая мощность, Вт	25 Вт
Потребляемый ток	0.7 A в 240 V 1.7 A в 100 V
Тип защиты входа	Встроенный предохранитель (не заменяемый)
Пределы выходного напряжения	10,8...13,2 В
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 мм
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
Характеристики окружающей среды	Токи низших гармоник в соответствии с EN/МЭК 61000-3-2 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
--------	---