Технические характеристики продукта

Характеристики

ABLS1A24038

ABL MODICON оптимальный блок питания 24В, 90Вт

Код EAN : 3606481500212

Основные характеристики

Серия	Источник питания Modicon
Тип продукта	Источник питания
Тип источника питания	Импульсный источник питания
Варианты опции	Optimized
Материал шкафа	Пластиковый
Номинальное входное напряжение	100...240 V пер. ток однофазный 100...240 V пер. ток 2 фазы
Пределы входного напряжения	85...264 V переменный ток
Номинальная мощность [Вт]	91,2 Вт
Выходное напряжение	24 В пост. ток
Выходной ток источника питания	3,8 A

Дополнительные характеристики

Частота сети	50…60 Гц
Совместимость сетей	TN TT IT
Максимальный ток утечки	1 мА 240 В пер. ток
Тип защиты входа	Встроенный предохранитель (не заменяемый) 3,15 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 10 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C
Максимальный пусковой ток	45,0 A в 115 В 70,0 A в 230 В
Шаг 18 мм	0.90 at 115 V AC 0.85 at 230 V AC
КПД	87 % в 115 В пер. ток 89 % в 230 В пер. ток
Регулируемое выходное напряжение	24 V
Рассеиваемая мощность, Вт	13 Вт
Потребляемый ток	< 1.2 A 115 V пер. ток < 0.6 A 230 В AC 50/60Hz пер. ток

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Время включения	< 3 s
Время удержания	> 20 ms 100 В переменный ток > 50 ms 230 В переменный ток
Включение емкостной нагрузки	3000 мкФ
Остаточная пульсация	< 75 mV
Ожидаемый срок службы конденсатора	10 г.
Средняя наработка на отказ [MTBF]	1500000 ч at 25 °C, полная нагрузка conforming to SR 332 600000 ч at 55 °C, 80 % load conforming to SR 332
Тип защиты выхода	От перегрузки и короткого замыкания, технология защиты: автоматический сброс Against over temperature, технология защиты: ручной сброс От повышения напряжения, технология защиты: ручной сброс
Соединения – клеммы	Винтовое соединение: 0,5...2,5 мм², (AWG 20...AWG 14) для вход/выход
Регулировка линии и нагрузки	< 1 %line < 2 %load
Светодиодный индикатор состояния	Напряжение выхода: 1 светодиод (зеленый)
Глубина	100 мм
Высота	75 мм
Ширина	45 мм
Вес нетто	0,325 кг
Тип соединения на выходе	Последовательный
Монтажная опора	Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 рейка в соответствии с IEC 60715 DIN-рейки с двойным профилем рейка
Питание	SELV в соответствии с EN/IEC 60950-1 SELV в соответствии с EN/IEC 60204-1 SELV в соответствии с IEC 60364-4-41

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 62368-1 EN/IEC 61204-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 CSA C22.2 No 62368-1 UL 508 CSA C22.2 No 107.1 EN/IEC 62368-1
Сертификация	CE Сертификат cUL Сертификат cUL RCM CB Scheme EAC KC NEC: класс 2
Характеристики окружающей среды	3M4 в соответствии с МЭК 60721-3-3
Рабочая высота	< 2000 м
Ударопрочность	100 m/s² для 11 мс
Степень защиты IP	IP20
Рабочая температура окружающей среды	-20…-10 °C (с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополн) 55…70 °C (with current derating of 3.33 % per °C)
Температура окружающей среды при хранении	-40…85 °C
Относительная влажность	0…95 % без образования конденсата
Категория перенапряжения	II
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1

Класс защиты от поражения электрическим током	Класс I
Степень загрязнения	2
Виброустойчивость	3 mm (частота= 2…9 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 10 m/s² (частота= 9…200 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Электромагнитная совместимость	Immunity to electrostatic discharge - контрольный уровень: 6 кВ (Разряд при контакте) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge - контрольный уровень: 9 kV (Выброс воздуха) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-2 Стойкость к наведенным радиочастотным помехам - контрольный уровень: 10 В/м (80МГц… 2ГГц) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-3 Стойкость к наведенным радиочастотным помехам - контрольный уровень: 5 V/m (2…2.7ГГц) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-3 Стойкость к наведенным радиочастотным помехам - контрольный уровень: 3 В/м (2.7...6 GHz) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-3 Стойкость к быстрым переходным процессам - контрольный уровень: 4 кВ (на входе-выходе) в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 3 кВ (между источником питания и землей) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-5 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 1.5 kV (Между фазами) в соответствии с EN/МЭК 61000-4-5 Стойкость к наведенным радиочастотным помехам - контрольный уровень: 10 В/м (0,15...80 МГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 Стойкость к магнитным полям - контрольный уровень: 30 А/м (50...60 Гц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-8 Стойкость к провалам напряжения в соответствии с EN/IEC 61000-4-11 Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN 55016-2-3 Пределы для гармонического тока, эмиссия в соответствии с EN 61000-3-2 Наведенное электромагнитное поле в соответствии с EN 55016-1-2 Наведенное электромагнитное поле в соответствии с EN 55016-2-1
Электромагнитное излучение	Кондуктивное излучение в соответствии с EN 61000-6-3 Излучение в соответствии с EN 61000-6-4
Электрическая прочность изоляции	3000 В переменный ток поступление-выход

Offer Sustainability

Регламент REACh	Декларация REACh
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетнсть	Экологический профиль продукта
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев