Технический паспорт продукта

Характеристики

ABL8RPS24100

Блок питания универсал 1-фазный 24В 10А



Основные характеристики

Серия	Источник питания Modicon
Тип продукта	Источник питания
Тип источника питания	Импульсный источник питания
Входное напряжение	100...120 В Переменные ток однофазный, клемма(ы): N-L1 200...500 В Переменные ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2
Номинальная мощность [Вт]	240 Вт
Выходное напряжение	24 В Пост. ток
Выходной ток источника питания	10 А
Допустимый кратковременно выдерживаемый т	1,5 x In (за 4 с)
Анти-фильтр гармоник	Гармонические искажения

Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	170...550 В Переменный ток 85...132 В Переменный ток
Максимальный пусковой ток	30 А
Шаг 18 мм	0,68 at 240 В Переменный ток 0,69 at 120 В Переменный ток
КПД	87 %
Пределы выходного напряжения	24...28,8 В регулир.
Рассеиваемая мощность [Вт]	31 Вт
Оборудование в комплекте	Коррекция коэффициента мощности в соответствии с IEC 61000-3-2
Тип защиты выхода	От перегрузки, protection technology: ручной или автоматический сброс От повышения напряжения, protection technology: 30...32 В, ручной сброс От короткого замыкания, protection technology: ручной или автоматический сброс От понижения напряжения, protection technology: срабатывает, если U < 21,6 В Тепловой, protection technology: автоматический сброс
Соединения – клеммы	Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами: 2 x 2,5 мм², для реле диагностики Винтовые зажимы: 3 x 0,5...3 x 4 мм², (AWG 22...AWG 12) для входное соединение Винтовые зажимы: 1 x 0,5...1 x 4 мм², (AWG 22...AWG 12) для заземление входа Винтовые зажимы: 4 x 0,5...4 x 4 мм², (AWG 22...AWG 12) для выходное соединение Винтовые зажимы: 1 x 0,5...1 x 4 мм², (AWG 22...AWG 12) для соединение выхода с земле
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (зеленый и красный) напряжение выхода 1 светодиод (зеленый, красный и оранжевый) ток выхода
Глубина	145 Мм
Высота	125 Мм
Ширина	86 Мм
Вес нетто	1 Кг
Тип соединения на выходе	Параллельный Последовательный
Маркировка	CE

Монтажная опора	Симметричная DIN-рейка 35 x 7,5 мм Симметричная DIN-рейка 35 x 35 мм
Рабочее положение	Вертикальный
Питание	SELV в соответствии с IEC 60950-1 SELV в соответствии с IEC 60204-1 SELV в соответствии с МЭК 60364-4-41
Электрическая прочность изоляции	3500 В с между входом и землей изоляция 4000 В с between input and output изоляция 500 В с между выходом и землёй изоляция

Условия эксплуатации

Стандарты	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1 EN/IEC 62368-1
Сертификация	CCSAus[RETURN]EAC[RETURN]KC[RETURN]RCM[RETURN]UL
Характеристики окружающей среды	ЭМС conforming to IEC 61000-6-1 ЭМС conforming to IEC 61000-6-3 ЭМС conforming to EN 55024 ЭМС conforming to IEC 61000-6-4 ЭМС conforming to EN/IEC 61204-3 Безопасность conforming to IEC 60950-1 Безопасность conforming to EN/IEC 61204-3
Рабочая высота	2000 м
Степень защиты IP	IP20 conforming to IEC 60529
Ambient air temperature for operation	50…60 °C с понижающим коэффициентом mounting position A < 2000 м -25…50 °C Без ухудшения номинальных значений mounting position A < 2000 м

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	11,000 См
Package 1 Width	16,700 См
Package 1 Length	18,200 См
Вес упаковки	1,645 Кг
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	60
Package 2 Height	75,000 См
Package 2 Width	60,000 См
Package 2 Length	80,000 См
Package 2 Weight	112,420 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	40
Total lifecycle Carbon footprint	467 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	44.38414050662544
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	44 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.8649782455656639
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.4884211864177958
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.5 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	418.41595517874333
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	418 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Sustainable packaging	Нет
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	3.0685703053440747
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	3 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	467
Упаковка с картонной переработкой	Нет
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	974297e5-68e4-4a61-9a40-1443e8973a62

Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Не содержит ПВХ	Да
Возврат	Нет
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18

ru_Product Life Status : Commercialised