Технические характеристики продукта

Характеристики

ASIABLM3024

As-I блок питания =24/30В, 72Вт



Основные характеристики

Семейство продуктов	Phaseo AS-Interface
Тип изделия или компонента	Блок питания
Тип источника питания	Импульсный источник питания
Выходное напряжение	24 V пост. ток для контрольное оборудование 30 V пост. ток для линия AS-Interface
Номинальная мощность, Вт	72 Вт
Входное напряжение	100...240 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2 100...240 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1
Выходной ток источника питания	3 A при 24 V 2.4 A при 30 V
Рабочее положение	Вертикальный

Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	85...264 V
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Допуск входного напряжения	- 15...10 %
Макс. пусковой ток	< 30 A
Cos phi	0.65
КПД	> 80 % при 24 V > 83 % при 30 V
Рассеиваемая мощность, Вт	36 Вт при 24 V 14.7 Вт при 30 V
Потребляемый ток	1 A
Тип защиты входа	Встроенный предохранитель (не заменяемый)
Пределы выходного напряжения	100...120 % регулир.
Регулировка линии и нагрузки	3 %
Остаточная пульсация	300 MB
Время удержания	>= 10 ms
Тип защиты выхода	, технология защиты: срабатывает, если U < 0,8 x Un, выходное напряжение = 24 V , технология защиты: срабатывает, если U > 1,2 x Un, выходное напряжение = 30 V , технология защиты: срабатывает, если U > 1,5 x Un, выходное напряжение = 24 V , технология защиты: 1,1 x In , технология защиты: автоматический сброс , технология защиты: срабатывает, если U < 0,95 x Un, выходное напряжение = 30 V
Тип клемм	Винтовые зажимы для линия AS-Interface, емкость соединения: 4 x 2,5 мм², количество клемм = 4, сечение кабеля = 2,5 мм² AWG 14 Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 2,5 мм², количество клемм = 1, сечение кабеля = 2,5 мм² AWG 14 Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 2 x 2,5 мм², количество клемм = 2, сечение кабеля = 2,5 мм² AWG 14 Винтовые зажимы для соединение выхода с землей, емкость соединения: 2 x 2,5 мм², количество клемм = 2, сечение кабеля = 2,5 мм² AWG 14
Монтажная опора	Симметричная DIN рейка 75 мм 35 мм симметричная DIN-рейка
Рабочая высота	2000 м

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Название теста	Вибрация в соответствии с EN/IEC 61131-2 Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Индуцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Исчезновение напряжения первичной цепи в соответствии с IEC 61000-4-11 Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 3 Излучение в соответствии с EN 61000-6-3
Средняя наработка на отказ (MTBF)	> 100000 ч при 40 °C
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый для выходное напряжение (> 24 В) 1 светодиод зеленый для выходное напряжение (> 30 В) 1 светодиод оранжевый для входное напряжение
Масса продукта	1.3 кг
Код совместимости	ASIABLM

Условия эксплуатации

Сертификация	CSA 22-2 No 950 UL 508 TUV 60950-1
Характеристики окружающей среды	ЭМС в соответствии с EN 50081-1 ЭМС в соответствии с EN 55022 класс B Безопасность в соответствии с EN 60950-1 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529
Рабочая температура	0...50 °C без коэффициент ухудшения характеристик 50...60 °C с понижающим коэффициентом
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Относительная влажность	0...95 % без попадания конденсата или капель воды
Электрическая прочность изоляции	500 В между выходами 3000 В между входом и землей 500 В между выходом и землей 3000 В между входом и выходом

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