Технические характеристики продукта
Характеристики

ABL8DCC12020
Преобразователь напряжения =24В/=12В 2А



Основные характеристики

Семейство продуктов	Phaseo Universal
Тип изделия или компонента	Модуль преобразователя
Номинальная мощность, Вт	24 Вт
Входное напряжение	24...28.8 V пост. ток
Выходное напряжение	12 V постоянный ток
Выходной ток источника питания	2 A

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0501 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт содержит превышающее норму количество особо опасных веществ - Go to CaP for more details Go to CaP for more details
Инструкция по утилизации	Доступен

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

Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	22...30 V
КПД	82...100 %
Рассеиваемая мощность, Вт	4 Вт
Тип защиты входа	От обратной полярности
Пределы выходного напряжения	7...15 V
Регулировка линии и нагрузки	1...3 %
Остаточная пульсация	<= 100 mV
Тип защиты выхода	От перегрузки, технология защиты: автоматический сброс От повышенного напряжения, технология защиты: срабатывает, если U > 7,8, автоматический возврат в исх.положение От короткого замыкания, технология защиты: автоматический сброс
Тип клемм	Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 2 x 0,5...2 x 4 мм² AWG 24...AWG 10 Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 2 x 0,5...2 x 4 мм² AWG 24...AWG 10
Монтаж	Защелками в 35 мм симметричная DIN-рейка, рабочее положение: вертикальный Защелками в 35 мм симметричная DIN-рейка, рабочее положение: горизонт.
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	Излучаемое электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 уровень 3 Импульсное напряжение в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 уровень 2 Индуцированное электромагнитное поле в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 уровень 3 Коммутационная помеха в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 3 Электростатические разряды в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Излучение в соответствии с EN 61000-6-3 Наведенное электромагнитное поле/излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B
Сигнализация	1 светодиод зеленый, функции: выходное напряжение (> 6 В)
Масса продукта	0.3 кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529
Рабочая температура	-25...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Относительная влажность	0...90 % во время работы 0...95 % во время хранения
Категория перенапряжения	Класс 3
Виброустойчивость	(F = 3...11.9 Гц) в соответствии с EN/IEC 61131-2 (F = 11.9...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 61131-2
Электрическая прочность изоляции	500 В между входом и выходом 500 В между выходом и землей 500 В между входом и землей
Сертификация	CCSAus UL RCM EAC
Характеристики окружающей среды	Безопасность в соответствии с EN/IEC 60950-1 ЭМС в соответствии с EN 50081-1 ЭМС в соответствии с EN 61000-6-3 Безопасность в соответствии с IEC 61204 ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2