Технические характеристики продукта

Характеристики

ABT7PDU250B

ТРАНСФОРМАТОР 2X24В 2500ВА



Основные характеристики

Семейство продуктов	Phaseo Universal
Тип изделия или компонента	Защитные и изолирующие трансформаторы
Номинальная мощность, В·А	2500 В·А
Входное напряжение	230 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1 400 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2
Выходное напряжение	24/48 V пер. ток
Вторичная обмотка	Двойной
Защитная крышка	Без
Рабочая температура	-20...60 °C

Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	360...440 V 207...253 V
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Допуск входного напряжения	+/- 15 V
КПД	96 %
Рассеиваемая мощность, Вт	104.2 Вт
Изменение напряжения при номинальной нагрузке	0.0212 при 400 V 0.0145 при 230 V
Длительное перенапряжение на выходе	0.0050 (холостой ход, тепловой режим)
Падение напряжения при номинальной нагрузке	2.29 %
Потери в режиме холостого хода	40.5 Вт
Напряжение короткого замыкания	0.028
Тип защиты выхода	От повышенного напряжения, технология защиты: внешн. От короткого замыкания, технология защиты: внешн. От перегрузки, технология защиты: внешн.
Тип клемм	Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 4 x 35 мм² AWG 2 Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 4 mm² AWG 11 Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 5 x 4 mm² AWG 11
С маркировкой	CE
Монтаж	4 винтами, винт(ы) Ø = 10 мм - вертикальная панель, рабочее положение: горизонт. 4 винтами, винт(ы) Ø = 10 мм - вертикальная панель, рабочее положение: вертикальный 4 винтами, винт(ы) Ø = 10 мм - горизонт. панель - снижение номин. характеристик до 90 %
Соединения	Параллельный Заземление вторичной цепи Последовательно с помощью в внутренней перемычки
Рабочая высота	3000 м
Класс электрической изоляции	Класс F
Масса продукта	28 кг
Код совместимости	ABT7

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.

Условия эксплуатации

Сертификация	EAC UR
Стандарты	UL 506
Степень защиты IP	IP20
Характеристики окружающей среды	ЭМС в соответствии с EN 62041 Безопасность в соответствии с EN 61558-2-6 Безопасность в соответствии с EN 61558-1
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...80 °C
Относительная влажность	0...95 % во время работы
Категория перенапряжения	Класс I в соответствии с VDE 0106-1
Электрическая прочность изоляции	5100 В между входом и выходом 3200 В между входом и землей 3200 В между выходом и землей

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