

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABT7ESM016B

Трансформатор 24В 160Ва



Основные характеристики

Семейство продуктов	Phaseo Economic
Тип изделия или компонента	Защитные и изолирующие трансформаторы
Номинальная мощность, В·А	160 В·А
Входное напряжение	230 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1 230 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2
Выходное напряжение	24 V пер. ток
Вторичная обмотка	Одинарный
Защитная крышка	Без
Рабочая температура	-20...40 °C

Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	207...253 V
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Допуск входного напряжения	+/- 15 V
КПД	87 %
Рассеиваемая мощность, Вт	23.9 Вт
Изменение напряжения при номинальной нагрузке	0.0612 при 230 V
Длительное перенапряжение на выходе	7,5% (холостой ход, тепловой режим)
Падение напряжения при номинальной нагрузке	7.42 %
Потери в режиме холостого хода	9.6 Вт
Напряжение короткого замыкания	9 %
Тип защиты выхода	От перегрузки, технология защиты: внешн. От повышенного напряжения, технология защиты: внешн. От короткого замыкания, технология защиты: внешн.
Тип клемм	Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 4 x 2,5...4 x 4 мм ² AWG 14...AWG 11 Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 2 x 2,5...2 x 4 мм ² AWG 14...AWG 11 Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 2,5...1 x 4 мм ² AWG 14...AWG 11
С маркировкой	CE
Монтаж	4 винтами, винт(ы) Ø = 5 мм - горизонт. панель - снижение номин. характеристик до 90 %, рабочее положение: горизонт. 4 винтами, винт(ы) Ø = 5 мм - вертикальная панель, рабочее положение: вертикальный Защелками (с монтажной платой) - 35 мм симметричная DIN-рейка 4 винтами, винт(ы) Ø = 5 мм - вертикальная панель
Рабочая высота	3000 м
Класс электрической изоляции	Класс B
Масса продукта	2.72 кг
Код совместимости	ABT7E

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
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	3200 В между выходом и землей 3200 В между входом и землей 5100 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
--------	--