

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# ABT7ESM010B

## Трансформатор 24В 100Ва



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Phaseo Economic
Тип изделия или компонента	Защитные и изолирующие трансформаторы
Номинальная мощность, В·А	100 В·А
Входное напряжение	230 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2 230 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1
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	83 %
Рассеиваемая мощность, Вт	20.5 Вт
Изменение напряжения при номинальной нагрузке	0.0925 при 230 V
Длительное перенапряжение на выходе	0.102 (холостой ход, тепловой режим)
Падение напряжения при номинальной нагрузке	11.04 %
Потери в режиме холостого хода	6.7 Вт
Напряжение короткого замыкания	0.113
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 <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11 Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 2 x 2,5...2 x 4 мм <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11 Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 2,5...1 x 4 мм <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11
С маркировкой	CE
Монтаж	4 винтами, винт(ы) Ø = 5 мм - вертикальная панель 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
Рабочая высота	3000 м
Класс электрической изоляции	Класс B
Масса продукта	1.9 кг
Код совместимости	ABT7E

## Условия эксплуатации

Сертификация	EAC
Степень защиты IP	IP20
Характеристики окружающей среды	Безопасность в соответствии с EN 61558-1 Безопасность в соответствии с EN 61558-2-6 ЭМС в соответствии с EN 62041
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
--------	--