

# Технические данные продукта CAE22M5

## Характеристики

Промежуточное реле TESYS E 2НО 2НЗ 220В  
50Гц



## Описание

Серия	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип продукта или компонента	Реле управления
Краткое название устройства CAE	
Применение контактора	Цель управления
Цвет	Серый RAL 7011

## Дополнительно

Категория применения	AC-14 AC-15
Конфигурация контактов полюса	2 Н.О. + 2 Н.З.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 В переменный ток
Тип цепи управления	Пер. ток в 50 Гц
Напряжение цепи управления	220 В пер. ток в 50 Гц
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60947
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А (<= 40 °C)
Номинальная включающая способность Irms	140 А в 690 В переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	120 А (500 мс) 140 А (100 мс)
Соответствующий номинал предохранителя	10 А (gG) в 690 В в соответствии с IEC 60947-5-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-5-1
Монтажная опора	Монтаж на панель Рейка
Соединения – клеммы	Винтовой зажим : 1 гибкий кабель (-и) без наконечника 1...2,5 мм <sup>2</sup> Винтовой зажим : 2 гибкий кабель (-и) без наконечника 1...2,5 мм <sup>2</sup> Винтовой зажим : 1 гибкий кабель (-и) с кабельным наконечником 1...2,5 мм <sup>2</sup> Винтовой зажим : 2 гибкий кабель (-и) с кабельным наконечником 1...2,5 мм <sup>2</sup> Винтовой зажим : 1 жесткий кабель кабель (-и) без наконечника 1...2,5 мм <sup>2</sup> Винтовой зажим : 2 жесткий кабель кабель (-и) без наконечника 1...2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	Винтовой зажим : 1.2 Н·м (Philips No 2)
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 Uc (отпускание) 0,85...1,1 Uc в 50 Hz (находится в состоянии работы)
Время работы	4...19 мс для отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 12...22 мс для включение катушки замыкание Н.О. контакта 4...12 мс для отключение катушки и размыкание Н.З. контакта 6...17 мс для отключения катушки и закрытие НО
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Рабочая частота	180 цикл/м
Потребляемая мощность при срабатывании	70 В·А в 50 Гц (20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	8 В·А в 50 Гц (20 °C)
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В
Минимальный коммутируемый ток	5 мА
Время без перекрытия	1.5 мс при подаче напряжения между НЗ и НО контактом 1.5 мс при снятии напряжения между НЗ и НО контактом
Сопротивление изоляции	> 10 МОм
Механическая прочность	Удары (реле управления разомкнуто): 7 г (ном.) в течение 11 мс

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность или надежность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или инженер обязан выполнить надлежащие исследования, оценку и анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом собственной области применения. Компания Schneider Electric SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

Удары (реле управления замкнуто): 10 gn в течение 11 мс  
Вибрации (реле управления разомкнуто): 1.5 g (ном.), 5...300 Гц  
Вибрации (реле управления замкнуто): 3 g (ном.), 5...300 Гц

Высота	74 мм
Ширина	45 мм
Глубина	80 мм
Масса продукта	0.28 кг

## Эксплуатационные характеристики

стандарты	IEC 60947-5-1
сертификация продукта	GOST
степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068
рабочая температура окружающей среды	-20...70 °C
температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
рабочая высота	3000 м без коэффициент ухудшения характеристик

## Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года Compliant - since 1110 - Schneider Electric declaration of conformity и 2 цифры номера недели)	
Регламент REACh	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

## Contractual warranty

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---