

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## КОНТАКТОР TVS 3P 1НО 32A 400В AC3 220В 50Гц

LC1E3210M5

### Основные характеристики

Серия	Easy TeSys
Серия	Easy TeSys Control
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-3 AC-3e AC-1
Описание полюсов	3P
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 V Переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	32 A (at <55 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3 for Силовая цепь 32 A (at <55 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3e for Силовая цепь 50 A (at <55 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-1 for Силовая цепь
[Uc] control circuit voltage	220 В Переменный ток 50 Гц

### Дополнительные характеристики

Мощность двигателя, кВт	7,5 kW at 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц 15 kW at 380...400 V 15 kW at 415 B 15 kW at 440 B 18,5 kW at 500 B 18,5 kW at 660...690 B
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	50 A (at 55 °C) for Силовая цепь
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	320 A at 440 В Переменный ток for Силовая цепь conforming to IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	256 A at 440 В for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	260 A 40 °C - 10 с for Силовая цепь 138 A 40 °C - 60 с for Силовая цепь 60 A 40 °C - 600 с for Силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG at <= 690 V coordination тип 1 for Цепь управления conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination тип 1 for Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2,5 мОм - Ith 50 A 50 Гц for Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	2 W AC-3 5 W AC-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 мВ в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Степень загрязнения	3
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ катушка не соединена с силовой цепью в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Механическая износостойкость	8000000 циклы
Электрическая износостойкость	1000000 циклы AC-3 350000 циклы AC-1
Тип цепи управления	Пер. ток в 50 Гц
пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uc (-5...55 °C):находится в состоянии работы 50 Гц 0,3...0,6 Uc (-5...55 °C):отпускание 50 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	95 VA 50 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	8,3 VA 50 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C)
Теплоотдача	2...3 W for Цепь управления
время работы	12...22 мс при замыкании 4...19 мс при размыкании
Максимальная частота коммутации	1800 цикл/ч в <60 °C
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 mm² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 mm² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 1...6 mm² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 1...4 mm² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м Силовая цепь: 2,1 Н·м
Вспомогательные контакты	1 Н.О.
Минимальное коммутируемое напряжение	17 мВ for Цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 mA for Цепь управления
Сопротивление изоляции	> 10 МОм for Цепь управления
Время без перекрытия	1,5 ms при подаче напряжения guaranteed between NC and NO contact 1,5 ms при снятии напряжения guaranteed between NC and NO contact
Способ монтажа	DIN-рейка Монтаж на панель

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1
Сертификаты	EAC CE
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH (степень загрязнения 3) в соответствии с МЭК 60068-2-30 тест Db

Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-20...70 °C при Uc -60...80 °C хранение -5...55 °C операция
Рабочая высота	3000 м Без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Механическая стойкость	Вибрации контактор разомкнут (1.5 г (ном.), 5...300 Гц) Вибрации контактор замкнут (3 г (ном.), 5...300 Гц) Удары контактор замкнут (10 ГН в течении 11 мс) Удары контактор разомкнут (6 г (ном.) в течение 11 мс)
Высота	84 mm
Ширина	56 mm
Глубина	86 mm
масса продукта	0,45 kg

### Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,700 cm
Package 1 Width	8,600 cm
Package 1 Length	9,200 cm
Package 1 Weight	447,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	11,267 kg

### Гарантия на оборудование

Гарантия	18 months
----------	-----------

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде](#) >


[Как мы оцениваем устойчивость продукта](#) >

Воздействие на окружающую среду	
Углеродный след (kg CO2 eq.)	349
Раскрытие информации об экологической деятельности	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>

Use Better

Материалы и упаковка	
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Регламент RoHS, Китай	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>

Use Again

Повторная сборка и повторное производство	
Профиль цикличности	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
WEEE	 Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общебытового мусора
Возврат	No