

Технические характеристики продукта

Спецификации



КОНТАКТОР TVS 3P 1НО+1НЗ 95А 400В AC3 110В 50Гц

LC1E95F5

Основные характеристики

Серия	Easy TeSys
Серия	Easy TeSys Control
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3 AC-1
Описание полюсов	3P
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 V Переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	95 A (at <55 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3 for Силовая цепь 125 A (at <55 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-1 for Силовая цепь
[Uc] control circuit voltage	110 В Переменный ток 50 Гц

Дополнительные характеристики

Мощность двигателя, кВт	45 kW at 415 В 45 kW at 440 В 45 kW at 500 В 25 kW at 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц 45 kW at 380...400 В 55 kW at 660...690 В
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	125 A (at 60 °C) for Силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	950 A at 440 В Переменный ток for Силовая цепь conforming to IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	760 A at 440 В for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	135 A 40 °C - 600 с for Силовая цепь 800 A 40 °C - 10 с for Силовая цепь 400 A 40 °C - 60 с for Силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG at <= 690 V coordination тип 1 for Цепь управления conforming to IEC 60947-5-1 160 A gG at <= 690 V coordination тип 1 for Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0,8 мОм - Ith 120 A 50 Гц for Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	7,2 W AC-3 12 W AC-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 мВ в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3

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.

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ катушка не соединена с силовой цепью в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Механическая износостойкость	3000000 циклы
Электрическая износостойкость	900000 циклы AC-3 350000 циклы AC-1
Тип цепи управления	Пер. ток в 50 Гц
пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uс -5...55 °C находится в состоянии работы 50 Гц 0,3...0,6 Uс -5...55 °C отпускание 50 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	200 VA 50 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C) 220 VA 60 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	22 VA 60 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C) 20 VA 50 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C)
Теплоотдача	6...10 W for Цепь управления
время работы	20...35 мс при замыкании 6...30 мс при размыкании
Максимальная частота коммутации	1200 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 4...50 mm² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 4...16 mm² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 4...50 mm² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 4...50 mm² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м Силовая цепь: 12 Н·м
Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
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 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Сертификаты	CE EAC
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH (степень загрязнения 3) в соответствии с МЭК 60068-2-30

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 разомкнут (6 г (ном.) в течение 11 мс) Удары контактор замкнут (7 г (ном.) в течение 11 мс)
Высота	127 mm
Ширина	85 mm
Глубина	121 mm
Вес нетто	1,52 kg

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,4 cm
Package 1 Width	15,3 cm
Package 1 Length	15,8 cm
Package 1 Weight	1,536 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,163 kg

Гарантия на оборудование

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

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния



Не Содержит Ртут



Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs

Да

Сертификация и стандарты

Регламент Reach	Декларация REACH
Директива Ec Rohs	Соответствует с исключениями
Регламент Rohs Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая Отчетность	Экологический профиль продукта
Weee	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Профиль Кругооборота	Информация о конце срока службы