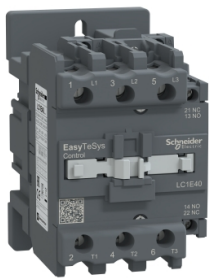


Технические характеристики продукта

Спецификации



КОНТАКТОР TVS 3P 1НО+1НЗ 40А 400В AC3 110В 50Гц

LC1E40F5

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	40 A (at <55 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3 for Силовая цепь 40 A (at <55 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3e for Силовая цепь 60 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	18,5 kW at 380...400 V 11 kW at 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц 22 kW at 415 В 22 kW at 440 В 22 kW at 500 В 30 kW at 660...690 В
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	60 A (at 55 °C) for Силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	400 A at 440 В Переменный ток for Силовая цепь conforming to IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	320 A at 440 В for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	320 A 40 °C - 10 с for Силовая цепь 165 A 40 °C - 60 с for Силовая цепь 72 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 80 A gG at <= 690 V coordination тип 1 for Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	1,5 мОм - Ith 60 A 50 Гц for Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	2,4 W AC-3 5,4 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	5000000 циклы
Электрическая износостойкость	350000 циклы AC-1 900000 циклы AC-3
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	160 VA 50 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C) 140 VA 60 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	15 VA 50 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C)
Теплоотдача	6...10 W for Цепь управления
время работы	20...26 мс при замыкании 8...12 мс при размыкании
Максимальная частота коммутации	1200 цикл/ч в <55 °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 2,5...25 mm² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м Силовая цепь: 5 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 60947-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
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 разомкнут (6 г (ном.) в течение 11 мс) Удары контактор замкнут (7 г (ном.) в течение 11 мс)
Высота	127 mm
Ширина	75 mm
Глубина	114 mm
масса продукта	0,98 kg

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,0 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	13,0 cm
Package 1 Weight	979,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,039 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	144
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	152,624 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.)	911
Раскрытие информации об экологической деятельности	Экологический профиль продукта

Use Better

📦 Материалы и упаковка	
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Регламент RoHS, Китай	Декларация RoHS Китая

Use Again

🔄 Повторная сборка и повторное производство	
Профиль цикличности	Информация о конце срока службы
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