

Технические характеристики продукта

Спецификации



КОНТАКТОР TVS 3P 1НО+1НЗ 3P, 400 A, 220V 50/60 Гц,

LC1E400M7

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-1 AC-3
Описание полюсов	3P
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 V Переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	400 A (at <55 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3 for Силовая цепь 500 A (at <40 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-1 for Силовая цепь
[Uc] control circuit voltage	220 В Переменный ток 50/60 Гц

Дополнительные характеристики

Мощность двигателя, кВт	110 kW at 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц 200 kW at 380...400 V 220 kW at 415 В 250 kW at 440 В 257 kW at 500 В 280 kW at 660...690 В
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздуху	500 A (at 40 °C) for Силовая цепь
Номинальная включающая способность Irms	4000 A at 440 В Переменный ток for Силовая цепь conforming to IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	3200 A at 440 В for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	3600 A 40 °C - 10 с for Силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG at <= 690 V coordination тип 1 for Цепь управления conforming to IEC 60947-5-1 630 A gG at <= 690 V coordination тип 1 for Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0,26 мОм - Ith 500 A 50 Гц for Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	42 W AC-3 65 W AC-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 виля в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ катушка не соединена с силовой цепью в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Механическая износостойкость	4000000 циклы
Электрическая износостойкость	250000 циклы AC-1 600000 циклы AC-3
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц
пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uc -5...55 °C находится в состоянии работы 50/60 Гц 0,35...0,5 Uc -5...55 °C отпускание 50/60 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	1075 VA 50 Гц cos phi 0,9 (at 20 °C) 1075 VA 60 Гц cos phi 0,9 (at 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В-А	15 VA 50 Гц cos phi 0,9 (at 20 °C) 15 VA 60 Гц cos phi 0,9 (at 20 °C)
Теплоотдача	14 W for Цепь управления
время работы	100...170 мс при размыкании 40...75 мс при замыкании
Максимальная частота коммутации	2400 цикл/ч в <55 °C
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: кабель с наконечником 2 - external diameter: 150 mm Силовая цепь: шины 2 - busbar cross section: 30 x 5 mm
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м Силовая цепь: 35 Н·м
Минимальное коммутируемое напряжение	17 мV for Цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 мA 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	Монтаж на панель

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
Сертификаты	EAC CE
Степень защиты IP	IP00 в соответствии с IEC 60529
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) Удары контактор разомкнут (6 г (ном.) в течение 11 мс) Вибрации контактор замкнут (5 г (ном.), 5...300 Гц) Удары контактор замкнут (15 ГН в течении 11 мс)

Высота	375 mm
Ширина	213 mm
Глубина	219 mm
Вес нетто	9,1 kg

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	26,0 cm
Package 1 Width	24,0 cm
Package 1 Length	32,0 cm
Package 1 Weight	9,329 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	73,5 cm
Package 2 Width	60,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	106,29 kg

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 Ртути

 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](#)