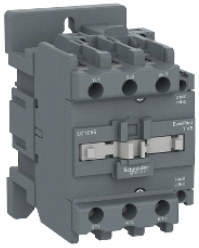
Технические данные продукта LC1E50Q5

Характеристики

3-полюсовый контактор TeSys E - 22 кВт, 400 В, AC3, 380 В переменный ток



Описание

Серия	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип продукта или компонента	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Ie] номинальный рабочий ток	50 A (<= 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь <= 440 V 70 A (<= 55 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь <= 440 V
Мощность двигателя, кВт	22 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 25 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 30 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 30 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 33 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 15 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц AC-3
Тип цепи управления	Пер. ток 50 Гц
Напряжение цепи управления	380 V переменный ток 50 Hz
Высота	127 мм
Ширина	75 мм
Глубина	114 мм
Масса продукта	0.98 кг
Цвет	Серый RAL 7011

Дополнительно

Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ (катушка не соединена с силовой цепью) IEC 60947
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
Номинальная включающая способность Irms	500 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	400 кА в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	400 кА в <= 40 °C - 10 с для силовая цепь 208 кА в <= 40 °C - 60 с для силовая цепь 84 кА в <= 40 °C - 600 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	100 A gG <= 690 V тип 1 силовая цепь 10 A gG <= 690 V тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1
Среднее полное сопротивление	1.5 мОм в 50 Гц Ith 70 A для силовая цепь

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 интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения.
Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

Мощность, рассеиваемая одним полюсом	3.8 Вт AC-3 7.4 Вт AC-1
Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uc в <= 55 °C находится в состоянии работы 50 Hz 0,3...0,6 Uc в <= 55 °C отпускание 50 Hz
Время работы	20...26 мс при замыкании 8...12 мс при размыкании
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Рабочая частота	1200 цикл/ч в <= 60 °C
Потребляемая мощность при срабатывании	160 В·А в 20 °C (0.75) 50 Гц 140 В·А в 20 °C (0.75) 60 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	13 В·А в 20 °C (0.3) 60 Hz 15 В·А в 20 °C (0.3) 50 Гц
Теплоотдача	6...10 Вт для цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 мА цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В цепь управления
Время без перекрытия	1.5 мс при подаче напряжения guaranteed between NC and NO contact 1.5 мс при снятии напряжения guaranteed between NC and NO contact
Сопротивление изоляции	> 10 МОм цепь управления
Электрическая износостойкость	350000 циклы AC-1 900000 циклы AC-3
Монтажная опора	DIN-рейка Монтаж на панель
Соединения – клеммы	Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...4 мм² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм² с кабельным наконечником Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм² с кабельным наконечником Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм² без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 2.5...25 мм² с кабельным наконечником Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 2,5...10 мм² с кабельным наконечником Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 2.5...25 мм² без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 2.5...16 мм² без наконечника
Момент затяжки	1.2 Н-м для цепь управления 5 Нм для силовая цепь

Эксплутационные характеристики

стандарты	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
сертификация продукта	EAC
степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529
защитное исполнение	TH IEC 60068 3
степень загрязнения	3
рабочая температура окружающей среды	5...55 °C
температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
допустимая температура воздуха вокруг устройства	-20…70 °C при Uc
рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
огнестойкость	850 °C IEC 60695-2-1
механическая прочность	Вибрации контактор замкнут 3 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 6 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 1.5 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс

Экологичность предложения

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

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