Технические характеристики продукта

Характеристики

LC1E50E7

Контактор E 50A 400В AC3 48В 50/60ГЦ

Основные характеристики

Диапазон	EasyPact
Наименование изделия	EasyPact TVS
Тип устройства или его аксессуаров	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
[Icw] номинальный кратковременно допустимый 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	25 кВт при 415 V 33 кВт при 660...690 V 15 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт при 440 V 30 кВт при 500 V 22 кВт при 380...400 V
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	48 V переменный ток 50/60 Гц
Высота	127 мм
Ширина	75 мм
Глубина	114 мм
Масса продукта	0.98 кг
Цвет	Серый RAL 7011

Дополнительные характеристики

Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. + 1 Н.З.

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 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 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	400 A в <= 40 °C - 10 с для силовая цепь 208 A в <= 40 °C - 60 с для силовая цепь 84 A в <= 40 °C - 600 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG <= 690 V тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1 100 A gG <= 690 V тип 1 силовая цепь
Среднее полное сопротивление	1.5 мОм в 50 Гц Ith 70 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	7.4 Вт AC-1 3.8 Вт AC-3
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 Uc в <= 55 °C отпускание 50/60 Hz 0,85...1,1 Uc в <= 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz
Время срабатывания	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
Присоединения	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

Условия эксплуатации

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 стойкость	Вибрации контактор разомкнут 1.5 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 3 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 6 g (ном.) в течение 11 мс

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1350 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

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