Технические характеристики продукта

Характеристики

LC1E0910M7

КОНТАКТОР E 1НО 9А 400В AC3 220В 50/60ГЦ

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.



Основные характеристики

Диапазон	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1E
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-1 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	9 A (<= 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь <= 440 V 25 A (<= 60 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь <= 440 V
Мощность двигателя, кВт	4 кВт при 380...400 V 4 кВт при 440 V 2.2 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 5.5 кВт при 660...690 V 4 кВт при 415 V 5.5 кВт при 500 V
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	220 V пер. ток 50/60 Hz
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 H.O.
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 кВ (катушка не соединена с силовой цепью) IEC 60947
Категория перенапряжения	III
Номинальная включающая способность Irms	90 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	72 кА при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	30 кА при <= 40 °C - 600 с для силовая цепь 61 кА при <= 40 °C - 60 с для силовая цепь 105 кА при <= 40 °C - 10 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG <= 690 V тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1 20 A gG <= 690 V тип 1 силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2.5 мОм при 50 Гц Ith 25 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Электрическая прочность	1400000 циклы AC-3 150000 циклы AC-1
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	0.2 Вт AC-3 1.6 Вт AC-1
Монтажная опора	DIN рейка Плата
Стандарты	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
Сертификация	GOST

Тип клемм	Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник
Момент затяжки	1.5 Н-м для цепь управления 1.2 Н-м для силовая цепь
Время работы	12...22 мс при замыкании 4...19 мс при размыкании
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Рабочая частота	1800 цикл/ч при <= 60 °C

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uc при <= 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc при <= 55 °C отпускание 50/60 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	95 В·А при 20 °C (0.75) 60 Hz 95 В·А при 20 °C (0.75) 50 Гц
Потребляемая мощность при удержании, В·А	8.5 В·А при 20 °C (0.3) 60 Hz 8.5 В·А при 20 °C (0.3) 50 Гц
Теплоотдача	2...3 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 снятии напряжения guaranteed between NC and NO contact 1.5 мс при подаче напряжения guaranteed between NC and NO contact
Сопротивление изоляции	> 10 МОм цепь управления

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH IEC 60068 3
Степень загрязнения	3
Рабочая температура	5...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-20…70 °C при Uc
Рабочая высота над уровнем моря	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 7 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 1.5 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 10 gn в течение 11 мс
Высота	74 мм
Ширина	45 мм

Глубина	80 мм
Масса продукта	0.3 кг

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 1350 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации