Технические данные продукта LC1E40M5

Характеристики

КОНТАКТОР E 40A 400В AC3 220В 50ГЦ

Описание

Диапазон	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя 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 рабочий ток	40 A (<= 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь <= 440 V 60 A (<= 60 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь <= 440 V
Мощность двигателя, кВт	11 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 22 кВт при 415 V 22 кВт при 440 V 18.5 кВт при 380...400 V 22 кВт при 500 V 30 кВт при 660...690 V
Тип цепи управления	Пер. ток 50 Гц
Напряжение цепи управления	220 V пер. ток 50 Hz
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 test1 (катушка не соединена с силовой цепью) IEC 60947
Категория перенапряжения	III
Номинальная включающая способность Irms	400 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	320 кА при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	При <= 40 °C - 10 сдля силовая цепь При <= 40 °C - 60 сдля силовая цепь При <= 40 °C - 600 сдля силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	80 A gG <= 690 V тип 1 силовая цепь 10 A gG <= 690 V type 1 control circuit IEC 60947-5-1
Среднее полное сопротивление	1.5 мОм при 50 Гц Ith 60 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 test3 в соответствии с IEC 60947-4-1
Электрическая прочность	AC-1 AC-3
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	5.4 test4 AC-1 2.4 test4 AC-3
Монтажная опора	DIN рейка Плата
Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Сертификация	GOST

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.

Тип клемм	Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий 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 - 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 Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель 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 Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 2.5...25 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 2.5...10 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 2.5...25 мм² без наконечника кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 2.5...16 мм² без наконечника кабельный наконечник
Момент затяжки	1.2 Н-м для цепь управления 5 Н-м для силовая цепь
Время работы	20...26 ms при замыкании 8...12 ms при размыкании
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Рабочая частота	1200 цикл/ч при <= 55 °C

Дополнительно

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uc при <= 55 °C находится в состоянии работы 50 Hz 0,3...0,6 Uc при <= 55 °C отпускание 50 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	160 ВА при 20 °C (0.75) 50 Гц 140 ВА при 20 °C (0.75) 60 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	13 ВА при 20 °C (0.3) 60 Hz 15 ВА при 20 °C (0.3) 50 Гц
Теплоотдача	6...10 test4 для цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 мА цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В 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
Сопротивление изоляции	> 10 МОм цепь управления

Эксплутационные характеристики

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 at Uc
рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшения номинальных значений
огнестойкость	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
высота	127 мм

ширина	75 мм
глубина	114 мм
масса продукта	0.98 кг

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Compliant - since 1110 - Schneider Electric declaration of conformity
Регламент REACh	Содержание SVHC в изделии не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизация	Не требует специальных действий для утилизации

Contractual warranty

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery