Технические данные продукта LC1E95M5

Характеристики

SHOP220

КОНТАКТОР E 95A 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 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	95 A (<= 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь <= 440 V 125 A (<= 60 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь <= 440 V
Мощность двигателя, кВт	25 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 45 кВт при 440 V 45 кВт при 500 V 45 кВт при 380...400 V 45 кВт при 415 V 55 кВт при 660...690 V
Тип цепи управления	Пер. ток 50 Гц стандартный
Напряжение цепи управления	220 V пер. ток 50 Hz
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 H.O. + 1 H.З.
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 кВ (катушка не соединена с силовой цепью) IEC 60947
Категория перенапряжения	III
Номинальная включающая способность Irms	950 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	760 кА при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	При <= 40 °C - 10 с для силовая цепь При <= 40 °C - 60 с для силовая цепь При <= 40 °C - 600 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	IEC 60947-5-1
Среднее полное сопротивление	0.8 мОм при 50 Гц Ith 120 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Электрическая прочность	AC-3 AC-1
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	AC-3 AC-1
Монтажная опора	DIN рейка Плата
Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Сертификация	GOST
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) 4...50 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 4...16 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник

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.

	Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 4...50 мм² без наконечника кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 4...50 мм² без наконечника кабельный наконечник
Момент затяжки	1.2 Н-м для цепь управления 9 Н-м для силовая цепь
Время работы	
Механическая износостойкость	300000 циклы
Рабочая частота	1200 цикл/ч при <= 60 °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	200 ВА при 20 °C (0.75) 50 Гц 220 ВА при 20 °C (0.75) 60 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	22 ВА при 20 °C (0.3) 60 Hz 20 ВА при 20 °C (0.3) 50 Гц
Теплоотдача	6...10 Вт для цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	
Минимальное коммутируемое напряжение	
Время без перекрытия	
Сопротивление изоляции	

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	IEC 60068
Степень загрязнения	3
Рабочая температура	5...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	
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	85 мм
Глубина	121 мм
Масса продукта	1.52 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	18 месяцев