

Технический паспорт
продукта
Характеристики

LC1E40M5
КОНТАКТОР TVS 3P 1НО+1НЗ 40A 400В
AC3 220В 50Гц



Код EAN: 3606480338908



Основные характеристики

Серия	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3
Описание полюсов	3Р
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 В переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	40 A 55 °C) в <= 440 В переменный ток AC-3 для Силовая цепь 60 A 60 °C) в <= 440 В переменный ток AC-1 для Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	18,5 кВт в 380...400 В 11 кВт в 220...230 В переменный ток 50/60 Гц 22 кВт в 415 В 22 кВт в 440 В 22 кВт в 500 В 30 кВт в 660...690 В
Тип цепи управления	Пер. ток в 50 Гц
Напряжение цепи управления	220 В пер. ток 50 Гц
Высота	127 Мм
Ширина	75 Мм
Глубина	114 Мм
Вес нетто	0,98 Кг
Цвет	Серый (RAL 7011)

Дополнительные характеристики

Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 КВ катушка не соединена с силовой цепью в соответствии с ГО-СТ IEC 60947
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	60 A в <55 °C
Номинальная включающая способность Irms	400 A в 440 В переменный ток для Силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Номинальная отключающая способность	320 А в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	320 А в <40 °C - 10 с для Силовая цепь 165 А в <40 °C - 60 с для Силовая цепь 72 А в <40 °C - 600 с для Силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 А gG в <= 690 В координация тип 1 для Цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 80 А gG в <= 690 В координация тип 1 для Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	1,5 МОм - Ith 60 А 50 Гц для Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	2,4 Вт AC-3 5,4 Вт AC-1
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 Ус в 50 Гц 55 °C Отпускание: 0,3...0,6 Ус в 50 Гц 55 °C
Время работы	20...26 мс при замыкании 8...12 мс при размыкании
Механическая износостойкость	5000000 Циклы
Максимальная частота коммутации	1200 Цикл/Ч в <55 °C
Потребляемая мощность при срабатывании	160 В·А 50 Гц 0,75 20 °C) 140 В·А 60 Гц 0,75 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	15 В·А 50 Гц 0,3 20 °C) 13 В·А 60 Гц 0,3 20 °C)
Теплоотдача	6...10 Вт для Цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 МА для Цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для 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 для Цепь управления
Электрическая износостойкость	350000 Циклы AC-1 900000 Циклы AC-3
Монтажная опора	Монтаж на панель DIN-рейка
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий Безнаконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий-Безнаконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий-С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий-С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий-кабель Безнаконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий-кабель Безнаконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 2,5...25 мм ² - жесткость кабеля: гибкий-С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 2,5...10 мм ² - жесткость кабеля: гибкий-С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 2,5...25 мм ² - жесткость кабеля: жесткий-кабель Безнаконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 2,5...16 мм ² - жесткость кабеля: жесткий-кабель Безнаконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м Силовая цепь: 5 Н·м
Момент затяжки	Цепь управления: 1,4 Н·м Силовая цепь: 5,8 Н·м

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Сертификаты	EAC CE
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с МЭК 60529
Защитное исполнение	TH (степень загрязнения 3) в соответствии с МЭК 60068-2-30 тест Db
Степень загрязнения	3
Температура окружающей среды	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C

Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-20...70 °C при Uс
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Механическая стойкость	Вибрации контактор разомкнут: 1.5 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут: 3 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут: 6 г (ном.) в течение 11 мс Удары контактор замкнут: 7 г (ном.) в течение 11 мс

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	988 Г
Высота упаковки 1	12,3 См
Ширина упаковки 1	8,3 См
Длина упаковки 1	13,2 См
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	9
Вес упаковки 2	9,261 Кг
Высота упаковки 2	15 См
Ширина упаковки 2	30 См
Длина упаковки 2	40 См
Высота упаковки 3	115 См

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACh	 Декларация REACh
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACh	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует  Декларация ЕС RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	 Да
Регламент RoHS Китая	 Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	 Экологический Профиль Продукта
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---

ru_Product Life Status : **Commercialised**