

Технические характеристики продукта

Спецификации



КОНТАКТОР TVS 3P 1НО+1НЗ 40А 400В АС3 220В 50ГЦ

LC1E40M5

Основные характеристики

Серия	Easy TeSys
Серия	Easy TeSys Control
Тип Продукта	Контактор
Краткое Название Устройства	LC1E
Применение Контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория Применения	AC-1 AC-3
Описание полюсов	3P
[Ue] Номинальное Рабочее Напряжение	Силовая цепь: ≤ 690 V Переменный ток 50/60 Гц
[Ie] Номинальный Рабочий Ток	40 A 55 °C) в ≤ 440 V Переменный ток AC-3 для Силовая цепь 60 A 60 °C) в ≤ 440 V Переменный ток AC-1 для Силовая цепь
[Uc] Control Circuit Voltage	220 V Переменный ток 50 Гц

Дополнительные характеристики

Мощность Двигателя, Квт	18,5 kW в 380...400 V 11 kW в 220...230 V Переменный ток 50/60 Гц 22 kW в 415 V 22 kW в 440 V 22 kW в 500 V 30 kW в 660...690 V
Конфигурация Главных Контакттов	3 Н.О.
[Ith] Условный Тепловой Ток На Открытом Возду	60 A в <55 °C
Номинальная Включающая Способность I _{rms}	400 A в 440 V Переменный ток для Силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная Отключающая Способность	320 A в 440 V для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[Icw] Номинальный Кратковременно Допустимый Ток	320 A в <40 °C - 10 с для Силовая цепь 165 A в <40 °C - 60 с для Силовая цепь 72 A в <40 °C - 600 с для Силовая цепь
Соответствующий Номинал Предохранителя	10 A gG в ≤ 690 V координация тип 1 для Цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 80 A gG в ≤ 690 V координация тип 1 для Силовая цепь
Среднее Полное Сопротивление	1,5 мОм - Ith 60 A 50 Гц для Силовая цепь
Мощность, Рассеиваемая Одним Полюсом	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	690 мВ в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория Перенапряжения	III

Степень Загрязнения	3
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	6 кВ катушка не соединена с силовой цепью в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Механическая Износостойкость	5000000 циклы
Электрическая Износостойкость	350000 циклы AC-1 900000 циклы AC-3
Тип Цепи Управления	Пер. ток в 50 Гц
Пределы Напряжения Цепи Управления	0,85...1,1 Ус 55 °С находится в состоянии работы 50 Гц 0,3...0,6 Ус 55 °С отпускание 50 Гц
Потребляемая Мощность При Срабатывании	160 VA 50 Гц 0,75 20 °С) 140 VA 60 Гц 0,75 20 °С)
Потребляемая Мощность При Удержании, В·А	15 VA 50 Гц 0,3 20 °С) 13 VA 60 Гц 0,3 20 °С)
Теплоотдача	6...10 W для Цепь управления
Время Работы	20...26 мс при замыкании 8...12 мс при размыкании
Максимальная Частота Коммутации	1200 цикл/ч в <55 °С
Соединения – Клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - жесткость кабеля: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 mm ² - жесткость кабеля: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - жесткость кабеля: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 mm ² - жесткость кабеля: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 mm ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 2,5...25 mm ² - жесткость кабеля: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 2,5...10 mm ² - жесткость кабеля: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 2,5...25 mm ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 2,5...16 mm ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Без наконечника
Момент Затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м Силовая цепь: 5 Н·м
Вспомогательные Контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
Минимальное Коммутируемое Напряжение	17 мВ для Цепь управления
Минимальный Коммутируемый Ток	5 мА для Цепь управления
Сопrotивление Изоляции	> 10 МОм для 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
Способ Монтажа	Монтаж на панель DIN-рейка

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Сертификаты	EAC CE
Степень Защиты Ip	IP2x в соответствии с IEC 60529
Защитное Исполнение	TH (степень загрязнения 3) в соответствии с МЭК 60068-2-30 тест Db

Допустимая Температура Воздуха Вокруг Устройства	-20...70 °C при Uc -60...80 °C хранение -5...55 °C операция
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)
Высота	127 mm
Ширина	75 mm
Глубина	114 mm
Вес Нетто	0,98 kg

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	8,2 cm
Package 1 Width	12,4 cm
Package 1 Length	13,4 cm
Package 1 Weight	975,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	9
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,168 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 months
----------	-----------

Устойчивое развитие

Маркировка **Green Premium™** — это приверженность компании Schneider Electric поставке продуктов с лучшими в своем классе экологическими показателями. Green Premium обещает соответствие последним нормативным требованиям, прозрачность информации о воздействии на окружающую среду, а также цикличные продукты и продукты с низким уровнем выбросов CO₂.

[Узнать больше >](#)



Прозрачность [RoHS/REACH](#)

Показатель состояния

Не Содержит Особо Опасных Веществ
Согласно Декларации Reach

Не Содержит Токсичных Тяжелых
Металлов

Не Содержит Ртуту

Информация Об Исключениях По
Регламенту Rohs [Да](#)

Сертификация и стандарты

Регламент **Reach**

[Декларация REACH](#)

Директива **Ec Rohs**

Соответствует

[Декларация EC RoHS](#)

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.

Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)