

Технические характеристики продукта

Спецификации



КОНТАКТОР TVS 3P 1НО+1НЗ 80А 400В AC3 220В 50ГЦ

LC1E80M5

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	3Р
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 В Переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	80 А (at <55 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-3 for Силовая цепь 110 А (at <55 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-1 for Силовая цепь
[Uc] control circuit voltage	220 В Переменный ток 50 Гц

Дополнительные характеристики

Мощность двигателя, кВт	22 kW at 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц 37 kW at 380...400 В 45 kW at 415 В 45 kW at 440 В 45 kW at 500 В 45 kW at 660...690 В
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздуху	100 А (at 60 °C) for Силовая цепь
Номинальная включающая способность Irms	800 А at 440 В Переменный ток for Силовая цепь conforming to IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	640 А at 440 В for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	640 А 40 °C - 10 с for Силовая цепь 320 А 40 °C - 60 с for Силовая цепь 135 А 40 °C - 600 с for Силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 А gG at <= 690 В coordination тип 1 for Цепь управления conforming to IEC 60947-5-1 160 А gG at <= 690 В coordination тип 1 for Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0,8 мОм - Ith 110 А 50 Гц for Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	5,1 W AC-3 9,7 W AC-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 вольт 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	3000000 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 -5...55 °C находится в состоянии работы 50 Гц 0,3...0,6 Ус -5...55 °C отпускание 50 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	200 VA 50 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C) 220 VA 60 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В-А	22 VA 60 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C) 20 VA 50 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C)
Теплоотдача	6...10 W for Цепь управления
время работы	20...35 мс при замыкании 6...30 мс при размыкании
Максимальная частота коммутации	1200 цикл/ч в <60 °C
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 4...50 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 4...16 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 4...50 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 4...50 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м Силовая цепь: 12 Н·м
Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
Минимальное коммутируемое напряжение	17 мV for Цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 мА for Цепь управления
Сопротивление изоляции	> 10 МОм for 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	CE EAC
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH (степень загрязнения 3) в соответствии с МЭК 60068-2-30

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	85 mm
Глубина	121 mm
Вес нетто	1,52 kg

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,000 cm
Package 1 Width	15,000 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	1,537 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,190 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	40
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	75,000 kg

Гарантия на оборудование

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

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния

 Не Содержит Ртути

 Информация Об Исключениях По
Регламенту RoHS 

Сертификация и стандарты

Регламент Reach

[Декларация REACH](#)

Директива Ec RoHS

Соответствует с исключениями

Регламент RoHS Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения

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](#)