

Технические характеристики продукта

Спецификации



КОНТАКТОР TVS 3P 1НО+1НЗ 65А 400В АС3 380В 50ГЦ

LC1E65Q5

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-3 AC-3e AC-1
Описание полюсов	3P
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 V Переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	65 A (at <55 °C) at <= 440 V Переменный ток AC-3 for Силовая цепь 65 A (at <55 °C) at <= 440 V Переменный ток AC-3e for Силовая цепь 80 A (at <55 °C) at <= 440 V Переменный ток AC-1 for Силовая цепь
[Uc] control circuit voltage	380 В Переменный ток 50 Гц

Дополнительные характеристики

Мощность двигателя, кВт	18,5 kW at 220...230 V Переменный ток 50/60 Гц 30 kW at 380...400 V Переменный ток 50/60 Гц 37 kW at 415 V Переменный ток 50/60 Гц 37 kW at 440 V Переменный ток 50/60 Гц 37 kW at 500 V Переменный ток 50/60 Гц 37 kW at 660...690 V Переменный ток 50/60 Гц
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	80 A (at 55 °C) for Силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	650 A at 440 V Переменный ток for Силовая цепь conforming to IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	520 A at 440 V for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	520 A 40 °C - 10 с for Силовая цепь 260 A 40 °C - 60 с for Силовая цепь 110 A 40 °C - 600 с for Силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG at <= 690 V coordination тип 1 for Цепь управления conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination тип 1 for Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	1 мОм - Ith 80 A 50 Гц for Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	4,2 W AC-3 6,4 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 Uc (-5...55 °C):находится в состоянии работы 50 Гц 0,3...0,6 Uc (-5...55 °C):отпускание 50 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	160 VA 50 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C) 140 VA 60 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	15 VA 50 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C)
Теплоотдача	6...10 W for Цепь управления
время работы	20...26 мс при замыкании 8...12 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 2,5...25 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: 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 for Цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 mA 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 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
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
масса продукта	0,98 kg

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	12,400 cm
Package 1 Width	8,200 cm
Package 1 Length	13,200 cm
Package 1 Weight	997,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,428 kg

Гарантия на оборудование

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

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)

[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

 Воздействие на окружающую среду	
Углеродный след (kg CO2 eq.)	1014
Раскрытие информации об экологической деятельности	Экологический профиль продукта

Use Better

 Материалы и упаковка	
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Директива EC RoHS	Соответствует
Регламент REACh	Декларация REACh
Регламент RoHS, Китай	Декларация RoHS Китая

Use Again

 Повторная сборка и повторное производство	
Профиль цикличности	Информация о конце срока службы
WEEE	 Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общебытового мусора
Возврат	No