

Технические характеристики продукта

Спецификации



КОНТАКТОР TVS 3P 1НО 18А 400В AC3 220В 50Гц

LC1E1810M5

Основные характеристики

Серия	EasyPact
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3 AC-1
Описание полюсов	3P
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: ≤ 690 V Переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	32 A 55 °C) в ≤ 415 V Переменный ток AC-1 для Силовая цепь 18 A 55 °C) в ≤ 440 V Переменный ток AC-3 для Силовая цепь
[Uc] control circuit voltage	220 V Переменный ток 50 Гц

Дополнительные характеристики

Мощность двигателя, кВт	4 kW в 220...230 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 7,5 kW в 380...400 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 9 kW в 415 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 9 kW в 440 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 10 kW в 500 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 10 kW в 660...690 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3)
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	32 A в <55 °C
Номинальная включающая способность I_{rms}	180 A в 440 V Переменный ток для Силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	144 A в 440 V для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	145 A в <40 °C - 10 с для Силовая цепь 84 A в <40 °C - 60 с для Силовая цепь 40 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 35 A gG в ≤ 690 V координация тип 1 для Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2,5 мОм - Ith 32 A 50 Гц для Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	0,81 W AC-3 2,6 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	10000000 циклы
Электрическая износостойкость	300000 циклы AC-1 1200000 циклы AC-3
Тип цепи управления	Пер. ток в 50 Гц
Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U _c 55 °C находится в состоянии работы 50 Гц 0,3...0,6 U _c 55 °C отпускание 50 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	95 VA 50 Гц 0,75 20 °C) 95 VA 60 Гц 0,75 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	8,3 VA 50 Гц 0,3 20 °C) 8,5 VA 60 Гц 0,3 20 °C)
Теплоотдача	2...3 W для Цепь управления
Время работы	12...22 мс при замыкании 4...19 мс при размыкании
Максимальная частота коммутации	1800 цикл/ч в <60 °C
Соединения – клеммы	Силовая цепь: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - жесткость кабеля: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: 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: 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 1,5...6 mm ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 1,5...6 mm ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Без наконечника
Момент затяжки	Силовая цепь: 1,2 Н·м Цепь управления: 1,2 Н·м
Вспомогательные контакты	1 Н.О.
Минимальное коммутируемое напряжение	17 мВ для Цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 мА для Цепь управления
Сопротивление 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 60947-5-1 IEC 60947-4-1 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 U _c -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 (7 г (ном.) в течение 11 мс) Удары контактор замкнут (10 ГН в течении 11 мс)
Высота	74 mm
Ширина	45 mm
Глубина	80 mm
Вес нетто	0,3 kg

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,7 cm
Package 1 Width	5,0 cm
Package 1 Length	7,6 cm
Package 1 Weight	339,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	12,652 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	576
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	60,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	211,044 kg

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
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 18 months

Рекомендуемая замена