

Технические  
характеристики продукта  
Характеристики

LC1E0601M7  
КОНТАКТОР E 1N3 6A 400В AC3 220В  
50/60Гц





## Основные характеристики

Диапазон	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1E
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	$\leq 690$ V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	20 A ( $\leq 60$ °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь $\leq 440$ V 6 A ( $\leq 60$ °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь $\leq 440$ V
Мощность двигателя, кВт	3 кВт при 660...690 V 2.2 кВт при 380...400 V 1.1 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 2.2 кВт при 415 V 3 кВт при 500 V 2.2 кВт при 440 V
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	220 V пер. ток 50/60 Hz
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.З.
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 кВ (катушка не соединена с силовой цепью) IEC 60947
Категория перенапряжения	III
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	60 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	48 кА при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	45 кА при $\leq 40$ °C - 60 с для силовая цепь 80 кА при $\leq 40$ °C - 10 с для силовая цепь 20 кА при $\leq 40$ °C - 600 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG $\leq 690$ V тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1 12 A gG $\leq 690$ V тип 1 силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2.5 мОм при 50 Гц I <sub>th</sub> 20 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Электрическая прочность	150000 циклы AC-1 1400000 циклы AC-3
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	1 Вт AC-1 0.09 Вт AC-3
Монтажная опора	DIN рейка Плата
Стандарты	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
Сертификация	GOST

Тип клемм	Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника кабельный наконечник
Момент затяжки	1.2 Н-м для силовая цепь 1.5 Н-м для цепь управления
Время работы	4...19 мс при размыкании 12...22 мс при замыкании
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Рабочая частота	1800 цикл/ч при ≤ 60 °C

### Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U <sub>c</sub> при ≤ 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz 0,3...0,6 U <sub>c</sub> при ≤ 55 °C отпускание 50/60 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	95 В·А при 20 °C (0.75) 60 Hz 95 В·А при 20 °C (0.75) 50 Гц
Потребляемая мощность при удержании, В·А	8.5 В·А при 20 °C (0.3) 50 Гц 8.5 В·А при 20 °C (0.3) 60 Hz
Теплоотдача	2...3 Вт для цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 mA цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В цепь управления
Время без перекрытия	1.5 мс при снятии напряжения guaranteed between NC and NO contact 1.5 мс при подаче напряжения guaranteed between NC and NO contact
Сопrotивление изоляции	> 10 МОм цепь управления

### Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH IEC 60068 3
Степень загрязнения	3
Рабочая температура	5...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-20...70 °C при U <sub>c</sub>
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	850 °C IEC 60695-2-1
Механическая прочность	Удары контактор замкнут 10 gn в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 1.5 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 3 g (ном.), 5...300 Гц
Высота	74 мм
Ширина	45 мм

Глубина	80 мм
Масса продукта	0.3 кг

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1350 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации