

Технические
характеристики продукта
Характеристики

LC2K0910E7
РЕВЕРС. КОНТАКТОР К 3Р,
9А,НО,48В,МЕХ. БЛОКИР.,ВИНТ.ЗАЖИМ





Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys K
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys K
Тип изделия или компонента	Реверсивный контактор
Краткое имя устройства	LC2K
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3 AC-1 AC-4
Представление устройства	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 690 V переменный ток 50/60 Гц для цепи сигнализации 690 V переменный ток 50/60 Гц для силовой цепи
[Icw] номинальный рабочий ток	20 A (≤ 50 °C) при ≤ 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 9 A при ≤ 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь 16 A (≤ 70 °C) при 690 V переменный ток AC-1 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	4 кВт при 480 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 500...600 В переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 380...415 V переменный ток 50/60 Гц 2.2 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	48 V пер. ток 50/60 Hz
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О.
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 A при ≤ 50 °C для силовая цепь 10 A при ≤ 50 °C для цепь сигнализации
Номинальная включающая способность I _{rms}	110 A переменный ток для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947 110 A переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 110 A переменный ток для силовая цепь в соответствии с NF C 63-110
Номинальная отключающая способность	110 A при 220...230 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 380...400 V в соответствии с IEC 60947 70 A при 660...690 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 415 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 440 V в соответствии с IEC 60947 80 A при 500 V в соответствии с IEC 60947

[I _{sw}] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	60 A ≤ 50 °C 30 с силовая цепь 110 A 100 мс цепь сигнализации 40 A ≤ 50 °C 3 мин силовая цепь 20 A ≤ 50 °C ≥ 15 с силовая цепь 80 A 1 с цепь сигнализации 90 A 500 мс цепь сигнализации 90 A ≤ 50 °C 1 с силовая цепь 80 A ≤ 50 °C 10 с силовая цепь 85 A ≤ 50 °C 5 с силовая цепь 45 A ≤ 50 °C 1 мин силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660 25 A gG при ≤ 440 V для силовая цепь 25 A aM для силовая цепь 10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947
Среднее полное сопротивление	3 мОм при 50 Гц - I _{th} 20 A для силовая цепь
[U _i] номинальное напряжение изоляции	600 test3 для силовая цепь в соответствии с UL 508 600 test3 для цепь сигнализации в соответствии с UL 508 600 test3 для силовая цепь в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 V для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1 600 test3 для цепь сигнализации в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 690 V для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-4-1
Электрическая прочность	0.18 млн. циклов 20 A AC-1 при U _e ≤ 440 V 1.3 млн. циклов 9 A AC-3 при U _e ≤ 440 V
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Рейка Плата
Стандарты	IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-110 BS 5424
Сертификация	CSA UL
Тип клемм	Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.34...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.34...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник
Момент затяжки	1.3 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 1.3 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм
Время работы	10...20 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 10...20 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта
Безопасный уровень надежности	B10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Механическая износостойкость	5 млн. циклов
Рабочая частота	3600 цикл/ч

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,8...1,15 U _c при ≤ 50 °C находится в состоянии работы 0,2...0,75 U _c при ≤ 50 °C отпускание
Потребляемая мощность при срабатывании	30 В·А при 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, В·А	4.5 В·А при 20 °C
Теплоотдача	1.3 test4
Тип вспом. контактов	Тип мгновенный 1 Н.О.
Частота цепи сигнализации	≤ 400 Гц
Минимальный коммутируемый ток	5 мА для цепь сигнализации
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для цепь сигнализации
Инструкции по завершению срока службы продукта	0.5 мм
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для цепь сигнализации
Код совместимости	LC2K

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TC в соответствии с IEC 60068 TC в соответствии с DIN 50016
Рабочая температура	-25...50 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-50...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	2000 м без ухудшения номинальных значений ухудшение характеристик по температуре
Огнестойкость	Требование 2 в соответствии с NF F 16-101 V1 в соответствии с UL 94 Требование 2 в соответствии с NF F 16-102
Механическая прочность	Удары контактор закрытый, по оси X 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси Z 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Y 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Z 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси X 6 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары контактор открытый, по оси Y 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6
Высота	58 мм
Ширина	90 мм
Глубина	57 мм
Масса продукта	0.39 кг

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0706 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--