

Технические
характеристики продукта
Характеристики

LC2K0610U7
РЕВЕРС. КОНТАКТОР К 3Р, 6А, НО, 240В
50/60 ГЦ, МЕХ. БЛОКИР ЗАЖИМ ПОД ВИНТ



Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys K
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys K
Тип изделия или компонента	Реверсивный контактор
Краткое имя устройства	LC2K
Применение контактора	Управление электродвигателем
Категория применения	AC-4 AC-3
Представление устройства	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	3Р
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 В переменный ток 50/60 Гц для цепь сигнализации 690 В переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	6 А при <= 440 В переменный ток AC-3 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	3 кВт при 500...600 В переменный ток 50/60 Гц 1.5 кВт при 220...230 В переменный ток 50/60 Гц 2.2 кВт при 380...415 В переменный ток 50/60 Гц 3 кВт при 440 В переменный ток 50/60 Гц 3 кВт при 660...690 В переменный ток 50/60 Гц 3 кВт при 480 В переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	230...240 В пер. ток 50/60 Hz
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О.
[Uiimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А при <= 50 °C для цепь сигнализации 20 А при <= 50 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность Irms	110 А переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 110 А переменный ток для силовая цепь в соответствии с NF C 63-110 110 А переменный ток для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947
Номинальная отключающая способность	70 А при 660...690 В в соответствии с IEC 60947 80 А при 500 В в соответствии с IEC 60947 110 А при 220...230 В в соответствии с IEC 60947 110 А при 415 В в соответствии с IEC 60947 110 А при 380...400 В в соответствии с IEC 60947 110 А при 440 В в соответствии с IEC 60947
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	40 А <= 50 °C 3 мин силовая цепь 20 А <= 50 °C >= 15 с силовая цепь 80 А 1 с цепь сигнализации 80 А <= 50 °C 10 с силовая цепь 45 А <= 50 °C 1 мин силовая цепь 90 А <= 50 °C 1 с силовая цепь 85 А <= 50 °C 5 с силовая цепь 110 А 100 мс цепь сигнализации 90 А 500 мс цепь сигнализации 60 А <= 50 °C 30 с силовая цепь

Соответствующий номинал предохранителя	25 A аМ для силовая цепь 25 A gG при ≤ 440 V для силовая цепь 10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660 10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947
Среднее полное сопротивление	3 мОм при 50 Гц - Ith 20 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 test3 для силовая цепь в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 690 В для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-4-1 600 test3 для цепь сигнализации в соответствии с CSA C22.2 № 14 600 test3 для силовая цепь в соответствии с UL 508 690 В для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1
Электрическая прочность	1.3 млн. циклов 6 A AC-3 при $U_e \leq 440$ V
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Плата Рейка
Стандарты	IEC 60947 VDE 0660 BS 5424 NF C 63-110
Сертификация	UL CSA
Тип клемм	Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.34...1.5 mm^2 - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 mm^2 - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...4 mm^2 - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 mm^2 - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.34...2.5 mm^2 - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 mm^2 - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник
Момент затяжки	1.3 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips № 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 = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 циклы контактор с номинальной 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 Ус при ≤ 50 °C находится в состоянии работы 0,2...0,75 Ус 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	V1 в соответствии с UL 94 Требование 2 в соответствии с NF F 16-101 Требование 2 в соответствии с NF F 16-102
Механическая прочность	Удары контактор открытый, по оси X 6 г (ном.) 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 открытый, по оси Y 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Y 15 г (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Z 15 г (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси X 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Вибрации контактор замкнут 4 г (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 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
--------	--