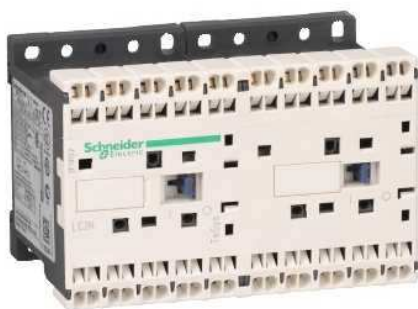


Технические
характеристики продукта
Характеристики

LC2K09103B7
КОНТАКТОР РЕВЕРС. К 3Р, 9А,НО, 24В
50/60 ГЦ, МЕХ. БЛОКИРПРУЖИННЫЙ
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 цепь сигнализации 690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	9 A при ≤ 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь 20 A (≤ 50 °C) при ≤ 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 16 A (≤ 70 °C) при 690 V переменный ток AC-1 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	2.2 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 500...600 В переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 380...415 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт при 480 V переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	24 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	10 A при ≤ 50 °C для цепь сигнализации 20 A при ≤ 50 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	110 A переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 110 A переменный ток для силовая цепь в соответствии с NF C 63-110 110 A переменный ток для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947
Номинальная отключающая способность	110 A при 380...400 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 415 V в соответствии с IEC 60947 80 A при 500 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 440 V в соответствии с IEC 60947 70 A при 660...690 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 220...230 V в соответствии с IEC 60947

[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	90 A 500 мс цепь сигнализации 110 A 100 мс цепь сигнализации 80 A 1 с цепь сигнализации 40 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 3 мин силовая цепь 20 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ≥ 15 с силовая цепь 80 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 с силовая цепь 60 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 30 с силовая цепь 45 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 мин силовая цепь 85 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 5 с силовая цепь 90 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 с силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660 10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947 25 A aM для силовая цепь 25 A gG при $\leq 440\text{ V}$ для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	3 мОм при 50 Гц - Ith 20 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 test3 для силовая цепь в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 В для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-4-1 600 test3 для силовая цепь в соответствии с UL 508 600 test3 для цепь сигнализации в соответствии с UL 508 600 test3 для цепь сигнализации в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 В для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1
Электрическая прочность	0.18 млн. циклов 20 A AC-1 при $U_e \leq 440\text{ V}$ 1.3 млн. циклов 9 A AC-3 при $U_e \leq 440\text{ V}$
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Плата Рейка
Стандарты	VDE 0660 BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110
Сертификация	UL CSA
Тип клемм	Пружинные зажимы 1 кабель (-и) 0.75...1.5 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Пружинные зажимы 1 кабель (-и) 0.75...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный нако- нечник
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 $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ находится в состоянии работы 0,2...0,75 U _c при $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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	$\leq 400\text{ Гц}$
Минимальный коммутируемый ток	5 mA для цепь сигнализации
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для цепь сигнализации

Инструкции по завершению срока службы продукта	0.5 мм
Сопrotивление изоляции	> 10 МОм для цепь сигнализации
Код совместимости	LC2K

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	ТС в соответствии с DIN 50016 ТС в соответствии с IEC 60068
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 Требование 2 в соответствии с NF F 16-102 V1 в соответствии с UL 94
Механическая прочность	Удары контактор закрытый, по оси Y 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Вибрации контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары контактор открытый, по оси X 6 g (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 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 Z 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27
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
--------	--