

Технические
характеристики продукта
Характеристики

LC2K090045B7
КОНТАКТОР РЕВЕРС. К 4Р (4НО),
АС1 25А, 24В 50/60 ГЦ, МЕХ. БЛОКИР.,
ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА





Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys K
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys K
Тип изделия или компонента	Контакторный переключатель
Краткое имя устройства	LC2K
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Представление устройства	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	4P
Конфигурация контактов полюса	4 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	20 A ($\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-1 для силовая цепь 16 A ($\leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$) при 690 V переменный ток AC-1 для силовая цепь
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	24 V пер. ток 50/60 Hz
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 A при $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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
Номинальная отключающая способность	110 A при 415 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 380...400 V в соответствии с IEC 60947 80 A при 500 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 110 A при 440 V в соответствии с IEC 60947
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	80 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 с силовая цепь 20 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ≥ 15 с силовая цепь 60 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 30 с силовая цепь 40 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 3 мин силовая цепь 85 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 5 с силовая цепь 45 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 мин силовая цепь 90 A $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 с силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	25 A gG при $\leq 440\text{ V}$ для силовая цепь 25 A aM для силовая цепь
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 UL 508 600 test3 для силовая цепь в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Электрическая прочность	0.18 млн. циклов 20 A AC-1 при $U_e \leq 440\text{ V}$
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Рейка Плата

Стандарты	NF C 63-110 VDE 0660 BS 5424 IEC 60947
Сертификация	UL CSA
Тип клемм	Выводы под пайку 1,5 x 0,9 мм
Время работы	10...20 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 10...20 мс включение катушки замыкание 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 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
Код совместимости	LC2K

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TC в соответствии с DIN 50016 TC 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 16-102 Требование 2 в соответствии с NF F 16-101 V1 в соответствии с UL 94
Механическая прочность	Вибрации контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Вибрации контактор разомкнут 2 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 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 X 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
Высота	58 мм
Ширина	90 мм
Глубина	57 мм
Масса продукта	0.38 кг

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 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	Не требует специальных действий для утилизации

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