

Технические характеристики продукта

Характеристики

LC8K09105F7

Реверсивный контактор К 3Р, 9А,НО,110В штырьевой контакт для печатной платы



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys K
Тип продукта	Реверсивный контактор
Краткое название устройства	LC8K
Область применения	Управление
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3 AC-4 AC-1
Комплектация изделия	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	3Р
Power pole contact composition	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: 690 V переменный ток 50/60 Гц Цепь сигнализации: ≤ 690 V переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	20 A 50 °C) в ≤ 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 16 A 70 °C) в 690 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 9 A в ≤ 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	2,2 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт в 480 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт в 500...600 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц бесшумный
Напряжение цепи управления	110 V переменный ток 50/60 Гц
Вспомогательные контакты	1 Н.О.
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 A в <50 °C для силовая цепь 10 A в <50 °C для цепь сигнализации
Номинальная включающая способность I _{rms}	110 A переменный ток для силовая цепь в соответствии с NF C 63-110 110 A переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 110 A переменный ток для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947

Номинальная отключающая способность	110 А в 415 V в соответствии с IEC 60947 110 А в 440 V в соответствии с IEC 60947 80 А в 500 V в соответствии с IEC 60947 110 А в 220...230 V в соответствии с IEC 60947 110 А в 380...400 V в соответствии с IEC 60947 70 А в 660...690 V в соответствии с IEC 60947
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	90 А в <50 °C - 1 с для силовая цепь 85 А в <50 °C - 5 с для силовая цепь 80 А в <50 °C - 10 с для силовая цепь 60 А в <50 °C - 30 с для силовая цепь 45 А в <50 °C - 1 мин для силовая цепь 40 А в <50 °C - 3 мин для силовая цепь 80 А - 1 с для цепь сигнализации 90 А - 500 мс для цепь сигнализации 110 А - 100 мс для цепь сигнализации 20 А в <50 °C - >= 15 мин для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	25 А gG в <= 440 V для силовая цепь 25 А aM для силовая цепь 10 А gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947 10 А gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660
Среднее полное сопротивление	3 мОм - I _{th} 20 А 50 Гц для силовая цепь
[U _i] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 В в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1 Цепь сигнализации: 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1 Цепь сигнализации: 690 В в соответствии с IEC 60947-5-1 Цепь сигнализации: 600 В в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 Цепь сигнализации: 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
Электрическая износостойкость	0,18 млн. циклов 20 А AC-1 при U _e <= 440 V 1,3 млн. циклов 9 А AC-3 при U _e <= 440 V
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Монтаж на панель Рейка
Стандарты	IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 BS 5424
Сертификаты	CSA UL
Соединения – клеммы	Выводы под пайку - сечение шины: 1,5 x 0,9 мм
Время работы	30...40 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 30 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта
Безопасный уровень надежности	V10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 V10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Механическая износостойкость	5 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	3600 цикл/ч

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U _c 50 °C) Отпускание: 0,1...0,75 U _c 50 °C)
Потребляемая мощность при срабатывании	3 В·А 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	3 В·А 20 °C)
Теплоотдача	3 Вт
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

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 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 окружающей среды при хранении	-50...80 °C
Рабочая высота	2000 м без ухудшения номинальных значений
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 стойкость	Удары контактор закрытый, по оси X: 10 гп в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Y: 15 г (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Z: 15 г (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси X: 6 г (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси Y: 10 гп в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси Z: 10 гп в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Вибрации контактор замкнут: 4 г (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Вибрации контактор разомкнут: 2 г (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6
Высота	58 мм
Ширина	90 мм
Глубина	57 мм
Вес	0,48 кг

Экологичность предложения

Регламент REACH	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---