



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys SK
Тип продукта	Минипускатель
Краткое название устройства	LC1SKGC
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-1 AC-3
Power pole contact composition	3P
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: 690 V переменный ток 50/60 Гц Цепь сигнализации: 690 V переменный ток ≤ 400 Hz
[Ie] номинальный рабочий ток	20 A 50 °C) переменный ток AC-1 9 A в ≤ 400 V переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	4 кВт в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 1,1 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	24 V переменный ток 50/60 Гц
Вспомогательные контакты	1 Н.О.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 A в <55 °C для силовая цепь 10 A в <55 °C для цепь сигнализации
Номинальная включающая способность I _{rms}	85 A переменный ток в соответствии с NF C 63-110 85 A переменный ток в соответствии с IEC 60947
Номинальная отключающая способность	68 A в ≤ 400 V в соответствии с NF C 63-110 68 A в ≤ 400 V в соответствии с IEC 60947
[I _{cs}] номинальный кратковременно допустимый ток	60 A в <55 °C для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	20 A gI в ≤ 440 V для силовая цепь 10 A gI для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947 10 A gI для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660

Среднее полное сопротивление	4 мОм - lth 20 A 50 Гц для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 690 В в соответствии с BS 5424 Силовая цепь: 690 В в соответствии с IEC 60947 Силовая цепь: 690 В в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 690 В в соответствии с VDE 0110 группа C Силовая цепь: 690 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
Монтажная опора	Рейка Панель
Стандарты	VDE 0660 NF C 63-110 BS 5424 IEC 60947
Сертификаты	CULus
Соединения – клеммы	Разъем 1 кабель (-и) 1,5...6 мм ² жесткий кабель Разъем 2 кабель (-и) 1,5...4 мм ² жесткий кабель Разъем 1 кабель (-и) 0,5...6 мм ² гибкий без наконечника Разъем 2 кабель (-и) 0,35...2,5 мм ² гибкий без наконечника Разъем 1 кабель (-и) 0,35...6 мм ² гибкий с кабельным наконечником Разъем 2 кабель (-и) 0,35...1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником
Момент затяжки	Силовая цепь: 0,8 Н·м - разъем - с помощью отвертки Pozidriv No 1
Время работы	6...8 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 7...14 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	1200 цикл/ч

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U _c в 50/60 Hz 55 °C) Отпускание: 0,2...0,75 U _c в 50/60 Hz 55 °C)
Потребляемая мощность при срабатывании	23 В·А 50/60 Гц 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	4,9 В·А 50/60 Гц 20 °C)
Теплоотдача	1,5 Вт в 50/60 Гц
Частота цепи сигнализации	<= 400 Гц

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TC в соответствии с IEC 60068 TC в соответствии с DIN 50015
Рабочая температура	-20...50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...70 °C
Рабочая высота	2000 м без ухудшения номинальных значений
Высота	58 мм
Ширина	45 мм
Глубина	56 мм
Вес	0,175 кг

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
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
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

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
----------	---