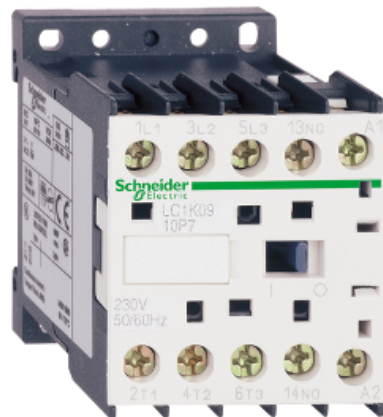


Спецификация на продукт

Характеристики

LC1K0601P5

TeSys K contactor 3P 6A AC-3 <= 440V - aux 1NC - coil 230V 50Hz



Заглавна страница

| | |
|--|------------------|
| Обхват | TeSys |
| Product or component type | Контактор |
| Наименование на продукта | TeSys K |
| Съкратено наименование на устройството | LC1K |
| Приложение на устройството | Контрол |
| Приложение на контактора | Контрол на мотор |

Допълнителни устройства

| | |
|---|---|
| Категория за оползотворяване | AC-3 AC-4 |
| Описание на полюсите | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] номинално работно напрежение | Power circuit: 690 V AC 50 Hz Signalling circuit: 690 V AC 50 Hz |
| Номинален работен ток | 6 A при <= 440 V AC AC-3 за Електрическа верига |
| Тип управляващо напрежение | AC при 50 Hz |
| [Uc] Управляващо напрежение | 230 V AC 50 Hz |
| Моторна мощност в kW | 1.5 kW at 220...230 V AC 50 Hz AC-3 2.2 kW at 380...415 V AC 50 Hz AC-3 3 kW при 440 V AC 50 Hz AC-3 3 kW при 480 V AC 50 Hz AC-3 3 kW при 500...600 V AC 50 Hz AC-3 3 kW at 660...690 V AC 50 Hz AC-3 1,5 kW при 400 V AC 50 Hz AC-4 |
| Спомагателни контакти | 1 NC |
| [Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение | 8 kV |
| Категория на защита | III |
| Номинален термичен ток | 20 A при <50 °C за Електрическа верига 10 A при <50 °C за Сигнализираща мрежа |
| Номинален действащ ток на претоварване | 110 A AC за Електрическа верига в съответствие с NF C 63-110 110 A AC за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947 110 A AC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947 |

| | |
|--|--|
| Номинална изключвателна възможност | 110 A при 220...230 V в съответствие с IEC 60947 110 A при 380...400 V в съответствие с IEC 60947 110 A при 415 V в съответствие с IEC 60947 110 A при 440 V в съответствие с IEC 60947 80 A при 500 V в съответствие с IEC 60947 70 A при 660...690 V в съответствие с IEC 60947 |
| Устойчивост на ток на късо съединение | 90 A при <50 °C - 1 s за Електрическа верига 85 A 50 °C - 5 s for power circuit 80 A при <50 °C - 10 s за Електрическа верига 60 A при <50 °C - 30 s за Електрическа верига 45 A 50 °C - 1 min for power circuit 40 A при <50 °C - 3 мин за Електрическа верига 20 A 50 °C - >= 15 min for power circuit 80 A - 1 s за Сигнализираща мрежа 90 A - 500 ms за Сигнализираща мрежа 110 A - 100 ms за Сигнализираща мрежа |
| Номинален параметър на предпазителя | 25 A gG при <= 440 V за Електрическа верига 25 A aM за Електрическа верига 10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947 10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с VDE 0660 |
| Средна стойност на импеданса | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz за Електрическа верига |
| [Ue] Изолационно напрежение | Електрическа верига: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Електрическа верига: 600 V в съответствие с UL 60947-4-1 Електрическа верига: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с UL 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Съпротивление на изолацията | > 10 MOhm за Сигнализираща мрежа |
| Пускова мощност в VA | 30 VA 20 °C) |
| Консумация на електроенергия в състояние "hold-in" | 4,5 VA 20 °C) |
| Топлинно разпръскване | 1,3 W |
| Граници на управляващото напрежение на бобината | Operational: 0.8...1.15 U _c 50 °C) Отпадане: 0.2...0.75 U _c 50 °C) |
| Свързване - клеморед | Самозатягащи се клеми 1 1,5...4 mm ² Твърд Самозатягащи се клеми 1 0,75...4 mm ² гъвкав Без Самозатягащи се клеми 1 0,34...2,5 mm ² гъвкав С Самозатягащи се клеми 2 1,5...4 mm ² Твърд Самозатягащи се клеми 2 0,75...4 mm ² гъвкав Без Самозатягащи се клеми 2 0,34...1,5 mm ² гъвкав С |
| Работен обхват | 3600 сус/h |
| Вид спомагателни контакти | Мигновен 1 NC |
| Честота на мрежата | <= 400 Hz |
| Минимален ток за превключване | 5 mA за Сигнализираща мрежа |
| Минимално превключвателно напрежение | 17 V за Сигнализираща мрежа |
| Монтажна подпора | Пластина Шина |
| Затягащ момент | 1,3 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2 1,3 N.m Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm |
| Работно време | 10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing |
| Ниво на безопасност | V10d = 1369863 цикъла Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 V10d = 20000000 цикъла Контактор с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 |
| Без припокриване | 0,5 mm |
| Механична издръжливост | 10 Mcycles |
| Електрическа устойчивост | 1,3 Mcycles 6 A AC-3 <= 440 V |
| Механична устойчивост | Удар Затворен контактор на ос X: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Затворен контактор на ос Y: 15 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Затворен контактор на ос Z: 15 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос X: 6 Gn за 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос Y: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос Z: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Вибрации Затворен контактор: 4 Gn, 5...300 Hz в съответствие с IEC 60068-2-6 Вибрации Отворен контактор: 2 Gn, 5...300 Hz в съответствие с IEC 60068-2-6 |

| | |
|-------------------|---------|
| Височина | 58 mm |
| Широчина | 45 mm |
| Дълбочина | 57 mm |
| Тегло на продукта | 0,18 kg |

Околна среда

| | |
|--|---|
| Стандарти | EN/IEC 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 BS 5424 NF C 63-110 VDE 0660 |
| Продуктови сертификати | UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV |
| Степен на защита IP | IP20 в съответствие с VDE 0106 |
| Защитни мерки | TC в съответствие с IEC 60068 TC в съответствие с DIN 50016 |
| Температура на околния въздух за складиран | -50...80 °C |
| Допустима надморска височина | 2000 m Без отклонение |
| Устойчивост на горене | V1 в съответствие с UL 94 Изискване 2 в съответствие с NF F 16-101 Изискване 2 в съответствие с NF F 16-102 |

Packing Units

| | |
|-------------------------|-----------|
| Тип опаковка пакет 1 | PCE |
| Брой продукти в пакет 1 | 1 |
| Пакет 1 Тегло | 179,3 g |
| Пакет 1 Височина | 4,5 cm |
| Пакет 1 широчина | 6 cm |
| Пакет 1 дължина | 6,5 cm |
| Тип опаковка пакет 2 | S02 |
| Брой продукти в пакет 2 | 50 |
| Пакет 2 тегло | 9,355 kg |
| Пакет 2 височина | 15 cm |
| Пакет 2 широчина | 30 cm |
| Пакет 2 Дължина | 40 cm |
| Тип опаковка пакет 3 | P06 |
| Брой продукти в пакет 3 | 800 |
| Пакет 3 тегло | 149,68 kg |
| Пакет 3 височина | 77 cm |
| Пакет 3 широчина | 80 cm |
| Пакет 3 Дължина | 60 cm |

Offer Sustainability

| | |
|---|--|
| Регламенти на REACH | Декларация на REACH |
| REACH не е включен в SVHC | Да |
| Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС | Съвместим Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Без токсични тежки метали | Да |
| Без живак | Да |
| Информация за освобождаване от RoHS | Да |
| Регламент на Китай относно RoHS | Декларация на Китай относно RoHS Проактивна декларация на Китай относно RoHS (извън правния обхват на RoHS за Китай) |
| WEEE | При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук. |

Contractual warranty

| | |
|----------|-----------|
| Гаранция | 18 months |
|----------|-----------|