

Спецификация на продукт

Характеристики

LC1D18KUE

TeSys D контактор - 3P - ≤ 440 V - 18 A AC-3 - 100...250 V AC/DC бобина



Заглавна страница

| | |
|---|--|
| Обхват | TeSys |
| Наименование на продукта | TeSys D Green |
| Тип продукт или компонент | Контактор |
| Съкратено наименование на устройството | LC1D |
| Приложение на контактора | Контрол на мотор Резистивен товар |
| Категория за оползотворяване | AC-1 AC-3 |
| Описание на полюсите | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] номинално работно напрежение | Електрическа верига: ≤ 690 V AC 25...400 Hz |
| Номинален работен ток | 18 A 60 °C) при ≤ 440 V AC-3 за Електрическа верига 32 A 60 °C) при ≤ 440 V AC-1 за Електрическа верига |
| Моторна мощност в kW | 4 kW при 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW при 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW при 415 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW при 440 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW при 500 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW при 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 1 hp при 115 V AC 60 Hz за 1 фаза 3 hp при 230/240 V AC 60 Hz за 1 фаза 5 hp при 200/208 V AC 60 Hz за 3 фази 5 hp при 230/240 V AC 60 Hz за 3 фази 10 hp при 460/480 V AC 60 Hz за 3 фази 15 hp при 575/600 V AC 60 Hz за 3 фази |
| [Uc] Управляващо напрежение | 100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC |
| Тип бобина | AC/DC electronic |
| Спомагателни контакти | 1 NO + 1 NC |
| [Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение | 6 kV в съответствие с IEC 60947 |

| | |
|--|--|
| Категория на защита | III |
| Номинален термичен ток | 10 A при <60 °C за Сигнализираща мрежа 32 A при <60 °C за Електрическа верига |
| Номинален действащ ток на претоварване | 140 A AC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 250 A DC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 300 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947 |
| Номинална изключвателна възможност | 300 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947 |
| Устойчивост на ток на късо съединение | 100 A - 1 s за Сигнализираща мрежа 120 A - 500 ms за Сигнализираща мрежа 140 A - 100 ms за Сигнализираща мрежа 40 A при <40 °C - 10 min за Електрическа верига 84 A при <40 °C - 1 min за Електрическа верига 145 A при <40 °C - 10 s за Електрическа верига 240 A при <40 °C - 1 s за Електрическа верига |
| Номинален параметър на предпазителя | 10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 50 A gG при <= 690 V Тип 1 за Електрическа верига 35 A gG при <= 690 V Тип 2 за Електрическа верига |
| Средна стойност на импеданса | 2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz за Електрическа верига |
| [Ue] Изолационно напрежение | Електрическа верига: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-1 |
| Електрическа устойчивост | 2,2 Mcycles 15 A AC-3 <= 440 V 0,9 Mcycles 32 A AC-1 <= 440 V |
| Топлинно отделяне на полюса | 2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 |
| Safety cover | C |
| Монтажна подпора | Пластина Релса |
| Стандарти | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Product certifications | CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) |
| Свързване - клеморед | Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Гъвкав Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Гъвкав Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Гъвкав С Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm ² Гъвкав С Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Твърд Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Твърд Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1,5...6 mm ² Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1,5...6 mm ² Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1...6 mm ² Гъвкав С Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Гъвкав С Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1,5...6 mm ² Твърд Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1,5...6 mm ² Твърд |
| Затягащ момент | Контролна верига: 1,7 N.m Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm Контролна верига: 1,7 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2 Електрическа верига: 1,7 N.m Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm Електрическа верига: 1,7 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2 |
| Работно време | #N/A Затваряне #N/A Отваряне |
| 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 |
| Механична издръжливост | 15 Mcycles |
| Работен обхват | 3600 сус/h при <60 °C |

Допълнителни устройства

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Технология на бобината | Built-in bidirectional peak limiting |
|------------------------|--------------------------------------|

| | |
|--|---|
| Граници на управляващото напрежение на бобината | <= 0.1 Uc 60 °C Отпадане 0.85...1.1 Uc 60 °C operational |
| Пускова мощност в VA | 25 VA 50/60 Hz 20 °C) |
| Пускова мощност в W | 18 W при 20 °C |
| Консумация на електроенергия в състояние "hold-in" | 1,6 VA 20 °C) 50/60 Hz |
| Консумация на мощност в състояние "hold-in" | 1,1 W при 20 °C |
| Топлинно разпръскване | 1,1 W при 50/60 Hz |
| Вид спомагателни контакти | Механично свързани 1 NO + 1 NC в съответствие с IEC 60947-5-1 Mirror contact 1 NC в съответствие с IEC 60947-4-1 |
| Честота на мрежата | 25...400 Hz |
| Минимален ток за превключване | 5 mA за Сигнализираща мрежа |
| Минимално превключвателно напрежение | 17 V за Сигнализираща мрежа |
| Време без припокриване | 1,5 ms При изключване на захранването between NC and NO contact 1,5 ms При захранване between NC and NO contact |
| Съпротивление на изолацията | > 10 MOhm за Сигнализираща мрежа |

Околна среда

| | |
|--|--|
| Степен на защита IP | IP20 преден панел в съответствие с IEC 60529 |
| Защитни мерки | ТН в съответствие с IEC 60068-2-30 |
| Ниво на замърсяване | 3 |
| Температура на околния въздух при работа | -25...60 °C |
| Температура на околния въздух за складиране | -60...80 °C |
| Допустима температура на околния въздух около устройството | -40...70 °C При Uc |
| Допустима надморска височина | 3000 m Без отклонение |
| Огнеупорно | 850 °C в съответствие с IEC 60695-2-1 |
| Устойчивост на горене | V1 в съответствие с UL 94 |
| Механична устойчивост | Вибрации Отворен контактор: 2 Gn, 5...300 Hz Вибрации Затворен контактор: 4 Gn, 5...300 Hz Удар Отворен контактор: 10 Gn for 11 ms Удар Затворен контактор: 15 Gn for 11 ms |
| Височина | 77 mm |
| Широчина | 45 mm |
| Дълбочина | 86 mm |
| Тегло на продукта | 0,378 kg |
| Цвят | Сив (SE GREY 6) Зелен (SE GREEN 2) |

Устойчивост на офертата

| | |
|---|---|
| Статус на офертата за устойчиво развитие | Продукт Green Premium |
| Регламенти на REACH | Декларация на REACH |
| Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС | Съвместим Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС |
| Без живак | Да |
| Информация за освобождаване от RoHS | Да |
| Регламент на Китай относно RoHS | Декларация на Китай относно RoHS Продуктът е извън правния обхват на RoHS за Китай. Декларация на веществото за Ваша информация. |
| Оповестяване за опазване на околната среда | Екологичен профил на продукт |
| Профил на циркулярност | Информация за излизане от употреба |

| | |
|------|--|
| 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. |
|------|--|

Гаранции по договора

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