

Спецификация на продукт Характеристики

LC1D18E7

Контактор 18A 1F+1O 48V 50/60



Заглавна страница

| | |
|---|--|
| Обхват | TeSys |
| Наименование на продукта | TeSys D |
| Тип продукт или компонент | Контактор |
| Съкратено наименование на устройството | LC1D |
| Приложение на контактора | Резистивен товар Контрол на мотор |
| Категория за оползотворяване | AC-4 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 Електрическа верига: <= 300 V DC |
| Номинален работен ток | 18 A 60 °C) при <= 440 V AC AC-3 за Електрическа верига 32 A 60 °C) при <= 440 V AC AC-1 за Електрическа верига |
| Моторна мощност в kW | 4 kW при 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW при 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW при 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW при 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW при 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW при 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 1 hp при 115 V AC 50/60 Hz за 1 фаза 3 hp при 230/240 V AC 50/60 Hz за 1 фаза 5 hp при 200/208 V AC 50/60 Hz за 3 фази 5 hp при 230/240 V AC 50/60 Hz за 3 фази 10 hp при 460/480 V AC 50/60 Hz за 3 фази 15 hp при 575/600 V AC 50/60 Hz за 3 фази |
| Тип управляващо напрежение | AC при 50/60 Hz |
| [Uc] Управляващо напрежение | 48 V AC 50/60 Hz |
| 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 $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$ за Сигнализираща мрежа 32 A при $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$ 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 | 145 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 10 s за Електрическа верига 240 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 1 s за Електрическа верига 40 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 10 min за Електрическа верига 84 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 1 мин за Електрическа верига 100 A - 1 s за Сигнализираща мрежа 120 A - 500 ms за Сигнализираща мрежа 140 A - 100 ms за Сигнализираща мрежа |
| Номинален параметър на предпазителя | 10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 50 A gG при $\leq 690\text{ V}$ Тип 1 за Електрическа верига 35 A gG при $\leq 690\text{ V}$ 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 Електрическа верига: 600 V CSA Електрическа верига: 600 V UL Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-1 Сигнализираща мрежа: 600 V CSA Сигнализираща мрежа: 600 V UL |
| Електрическа устойчивост | 1,65 Mcycles 18 A AC-3 $\leq 440\text{ V}$ 1 Mcycles 32 A AC-1 $\leq 440\text{ V}$ |
| Топлинно отделяне на полюса | 2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 |
| Front cover | C |
| Монтажна подпора | Релса Пластина |
| Стандарти | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 |
| Продуктови сертификати | GL RINA UL CSA DNV BV ГОСТ LROS (Lloyds register of shipping) CCC |
| 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 Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Твърд Без 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 Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1,5...6 mm ² Твърд Без |
| Затягащ момент | 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 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 |
| Работно време | 12...22 ms Затваряне 4...19 ms 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 суч/h при $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$ |

Допълнителни устройства

| | |
|--|---|
| Технология на бобината | Без вграден RC модул |
| Пускова мощност в VA | 70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C) |
| Консумация на електроенергия в състояние "hold-in" | 7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C) |
| Топлинно разпръскване | 2...3 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 |
| Съвместимост на контакт | M2 |
| Код за съвместимост | LC1D |
| Motor power range | 4...6 kW при 200...240 V 3 фази 7...11 kW при 380...440 V 3 фази 7...11 kW при 480...500 V 3 фази |
| Тип моторен стартер | Контактор за директен пуск |
| Напрежение върху бобината на контактора | 48 V AC Стандарт |

Околна среда

| | |
|---|--|
| Степен на защита IP | IP20 преден панел в съответствие с IEC 60529 |
| Защитни мерки | TH в съответствие с IEC 60068-2-30 |
| Ниво на замърсяване | 3 |
| Температура на околния въздух за складиране | -60...80 °C |
| 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 | 0,33 kg |

Опаковъчни единици

| | |
|-------------------------|----------|
| Тип опаковка пакет 1 | PCE |
| Брой продукти в пакет 1 | 1 |
| Пакет 1 Тегло | 364 g |
| Пакет 1 Височина | 5,4 cm |
| Пакет 1 широчина | 9 cm |
| Пакет 1 дължина | 10,8 cm |
| Тип опаковка пакет 2 | S02 |
| Брой продукти в пакет 2 | 20 |
| Пакет 2 тегло | 7,538 kg |
| Пакет 2 височина | 15 cm |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Пакет 2 ширина | 30 cm |
| Пакет 2 Дължина | 40 cm |
| Тип опаковка пакет 3 | P06 |
| Брой продукти в пакет 3 | 320 |
| Пакет 3 тегло | 132,26 kg |
| Пакет 3 височина | 77 cm |
| Пакет 3 ширина | 80 cm |
| Пакет 3 Дължина | 60 cm |

Устойчивост на офертата

| | |
|---|--|
| Статус на офертата за устойчиво развитие | Продукт Green Premium |
| 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) |
| 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. |
| Без PVC | Да |

Гаранции по договора

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