

Спецификация на
продукт
Характеристики

LC1E2501M5

EasyPact TVS контактор 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 25A - 220 V AC бобина



Заглавна страница

| | |
|--|---|
| Обхват | EasyPact |
| Наименование на продукта | EasyPact TVS |
| Тип продукт или компонент | Контактор |
| Съкратено наименование на устройството | LC1E |
| Приложение на контактора | Контрол на мотор Резистивен товар |
| Категория за оползотворяване | AC-3 AC-1 |
| Описание на полюсите | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] номинално работно напрежение | Електрическа верига: <= 690 V AC 50/60 Hz |
| Номинален работен ток | 25 A 60 °C) при <= 440 V AC AC-3 за Електрическа верига 36 A 60 °C) при <= 440 V AC AC-1 за Електрическа верига |
| Моторна мощност в kW | 5,5 kW при 220...230 V AC 50/60 Hz 11 kW при 380...400 V 11 kW при 415 V 11 kW при 440 V 15 kW при 500 V 15 kW при 660...690 V |
| Тип управляващо напрежение | AC при 50 Hz |
| [Uc] Управляващо напрежение | 220 V AC 50 Hz |
| Височина | 74 mm |
| Широчина | 45 mm |
| Дълбочина | 85 mm |
| Тегло на продукта | 0,36 kg |
| Цвят | Сив (RAL 7011) |

Допълнителни устройства

| | |
|--|--|
| Спомагателни контакти | 1 NC |
| [Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение | 6 kV Бобина без връзка към електрическата мрежа в съответствие с IEC 60947 |
| [Ue] Изолационно напрежение | 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 |
| Категория на защита | III |
| Номинален действащ ток на претоварване | 250 A при 440 V AC за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947-4-1 |
| Номинална изключвателна възможност | 200 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947 |
| Устойчивост на ток на късо съединение | 240 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 10 s за Електрическа верига 120 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 60 s за Електрическа верига 50 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 600 s за Електрическа верига |
| Номинален параметър на предпазителя | 10 A gG при $\leq 690\text{ V}$ Тип 1 за Контролна верига в съответствие с IEC 60947-5-1 40 A gG при $\leq 690\text{ V}$ Тип 1 за Електрическа верига |
| Средна стойност на импеданса | 2,5 mOhm - Ith 36 A 50 Hz за Електрическа верига |
| Топлинно отделяне на полюса | 1,6 W AC-1 2,5 W AC-3 |
| Граници на управляващото напрежение на бобината | Operational: 0.85...1.1 Uс при 50 Hz 55 °C) Отпадане: 0.3...0.6 Uс при 50 Hz 55 °C) |
| Работно време | 12...22 ms При затваряне 4...19 ms При отваряне |
| Механична издръжливост | 1000000 цикъла |
| Работен обхват | 1800 сус/h при $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$ |
| Пускова мощност в VA | 95 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0,75 20 °C) |
| Консумация на електроенергия в състояние "hold-in" | 8,5 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 8,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) |
| Топлинно разпръскване | 2...3 W за Контролна верига |
| Минимален ток за превключване | 5 mA за Контролна верига |
| Минимално превключвателно напрежение | 17 V за Контролна верига |
| Време без припокриване | 1,5 ms При захранване guaranteed between NC and NO contact 1,5 ms При изключване на захранването guaranteed between NC and NO contact |
| Съпротивление на изолацията | > 10 MOhm за Контролна верига |
| Електрическа устойчивост | 1200000 цикъла AC-3 350000 цикъла AC-1 |
| Монтажна подпора | DIN шина Пластина |
| Свързване - клеморед | Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Гъвкав Без кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Гъвкав Без кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Гъвкав С кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm ² Гъвкав С кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Твърд Без кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Твърд Без кабелен накрайник Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1,5...6 mm ² Твърд Без кабелен накрайник Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1,5...6 mm ² Твърд Без кабелен накрайник Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1...6 mm ² Гъвкав С кабелен накрайник Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Гъвкав С кабелен накрайник |
| Затягащ момент | Контролна верига: 1,5 N.m Електрическа верига: 1,5 N.m |

Околна среда

| | |
|------------------------|---|
| Стандарти | IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 |
| Продуктови сертификати | EAC |
| Степен на защита IP | IP2x в съответствие с IEC 60529 |
| Защитни мерки | TH 3) в съответствие с IEC 60068 |

| | |
|--|--|
| Ниво на замърсяване | 3 |
| Температура на околния въздух при работа | -5...55 °C |
| Температура на околния въздух за складиране | -60...80 °C |
| Допустима температура на околния въздух около устройството | -20...70 °C При Uс |
| Допустима надморска височина | 3000 m Без отклонение |
| Огнеупорно | 850 °C в съответствие с IEC 60695-2-1 |
| Механична устойчивост | Вибрации Отворен контактор: 1.5 Gn, 5...300 Hz Вибрации Затворен контактор: 3 Gn, 5...300 Hz Удар Затворен контактор: 10 Gn for 11 ms Удар Отворен контактор: 6 Gn за 11 ms |

Устойчивост на офертата

| | |
|---|--|
| Статус на офертата за устойчиво развитие | Продукт Green Premium |
| 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 |
| Оповестяване за опазване на околната среда | Екологичен профил на продукт |
| 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 |
|----------|-----------|