Спецификация на продукт
Характеристики

LC1E1801M5
EasyPact TVS контактор 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 18A - 220 V AC бобина

Green Premium™

Заглавна страница

Обхват	EasyPact
Наименование на продукта	EasyPact TVS
Тип продукт или компонент	Контактор
Съкратено наименование на устройството	LC1E
Приложение на контактора	Резистивен товар Контрол на мотор
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 50/60 Hz
Номинален работен ток	32 A 60 °C) при <= 415 V AC AC-1 за Електрическа верига 18 A 60 °C) при <= 440 V AC AC-3 за Електрическа верига
Моторна мощност в kW	4 kW при 220...230 V AC 50/60 Hz 7,5 kW при 380...400 V 9 kW при 415 V 9 kW при 440 V 10 kW при 500 V 10 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	80 mm
Тегло на продукта	0,3 kg
Цвят	Сив (RAL 7011)

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

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	180 A при 440 V AC за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947-4-1
Номинална изключвателна възможност	144 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	145 A при <40 °C - 10 s за Електрическа верига 84 A при <40 °C - 60 s за Електрическа верига 40 A при <40 °C - 600 s за Електрическа верига
Номинален параметър на предпазителя	10 A gG при <= 690 V Тип 1 за Контролна верига в съответствие с IEC 60947-5-1 35 A gG при <= 690 V Тип 1 за Електрическа верига
Средна стойност на импеданса	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz за Електрическа верига
Топлинно отделяне на полюса	0,81 W AC-3 2,6 W AC-1
Граници на управляващото напрежение на бобината	Operational: 0.85...1.1 Uc при 50 Hz 55 °C) Отпадане: 0.3...0.6 Uc при 50 Hz 55 °C)
Работно време	12...22 ms При затваряне 4...19 ms При отваряне
Механична издръжливост	10000000 цикъла
Работен обхват	1800 cyc/h при <60 °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	300000 цикъла AC-1 1200000 цикъла AC-3
Монтажна подпора	Пластина DIN шина
Свързване - клеморед	Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1…4 mm² Гъвкав С кабелен накрайник Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1…2,5 mm² Гъвкав С кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1…4 mm² Гъвкав Без кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1…4 mm² Гъвкав Без кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1…4 mm² Гъвкав С кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1…2,5 mm² Гъвкав С кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1…4 mm² Твърд Без кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1…4 mm² Твърд Без кабелен накрайник Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1,5…6 mm² Твърд Без кабелен накрайник Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1,5…6 mm² Твърд Без кабелен накрайник
Затягащ момент	Електрическа верига: 1,2 N.m Контролна верига: 1,5 N.m

Околна среда

Стандарти	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
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 Uc
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 Отворен контактор: 7 Gn за 11 ms Удар Затворен контактор: 10 Gn for 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