

Техническа спецификация за продукт Характеристики

LC1E120M5

EasyPact TVS контактор 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 120A - 220 V AC бобина



Основни

Обхват	Easy TeSys
Гама на продукта	Easy TeSys Control
Тип продукт или компонент	Контактор
Съкратено наименование на устройството	LC1E
Приложение на контактора	Моторен контрол Резистивен товар
Категория за оползотворяване	AC-3 AC-1
Описание на полюсите	3P
[Ue] номинално работно напрежение	Електрическа верига: <= 690 V AC 50/60 Hz
Номинален работен ток	120 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Електрическа верига 150 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Електрическа верига
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50 Hz

Допълнителни устройства

Моторна мощност в kW	37 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Контакти	3 NO
Номинален термичен ток	150 A (at 40 °C)
Номинален действащ ток на претоварване	1200 A at 440 V AC for Електрическа верига conforming to IEC 60947-4-1
Номинална изключвателна способност	960 A at 440 V for Електрическа верига conforming to IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	1100 A 40 °C - 10 s for Електрическа верига
Номинален параметър на предпазителя	250 A gG at <= 690 V coordination Тип 1 for Контролна верига conforming to IEC 60947-5-1 10 A gG at <= 690 V coordination Тип 1 for Електрическа верига
Средна стойност на импеданса	0,6 mOhm - Ith 150 A 50 Hz for Електрическа верига
Топлинно отделяне на полюса	8,6 W AC-3 14 W AC-1
[Ue] Изолационно напрежение	690 V в съответствие с IEC 60947-4-1
Категория на защита	III
Ниво на замърсяване	3
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	8 kV Бобина без връзка към електрическата мрежа в съответствие с IEC 60947
Механична издръжливост	4000000 cycles
Електрическа устойчивост	800000 Cycles AC-3 250000 cycles AC-1
Тип управляващо напрежение	AC при 50 Hz

Граници на управляващото напрежение на бобината	0.85...1.1 U _c -5...55 °C оперативен 50 Hz+C81:C98 0.35...0.55 U _c -5...55 °C Отпадане 50 Hz+C81:C98
Пускова мощност в VA	300 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 300 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
Консумация на електроенергия в състояние "ho	22 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Топлинно разпръскване	3...8 W for Контролна верига
Работно време	20...50 ms При затваряне 6...20 ms При отваряне
Работен обхват	1200 суч/h 55 °C
Свързване - клеморед	Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гъвкав С кабелен накрайник Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 10...120 mm ² - cable stiffness: гъвкав С кабелен накрайник Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 20...170 mm ² - cable stiffness: гъвкав С кабелен накрайник Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 10...120 mm ² - cable stiffness: Твърд Без кабелен накрайник Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 20...170 mm ² - cable stiffness: Твърд Без кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гъвкав Без кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гъвкав Без кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гъвкав С кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Твърд Без кабелен накрайник Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Твърд Без кабелен накрайник
Затягащ момент	Електрическа верига: 12 N.m Контролна верига: 1,2 N.m
Спомагателни контакти	1 NO + 1 NC
Минимално напрежение при превключване	17 V for Контролна верига
Минимален ток за превключване	5 mA for Контролна верига
Съпротивление на изолацията	> 10 MOhm for 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
Монтажна подпора	DIN шина Пластина

Околна среда

Стандарти	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Продуктови сертификати	EAC[RETURN]CE
Степен на защита IP	IP2X в съответствие с IEC 60529
Защитни мерки	TH 3) в съответствие с IEC 60068-2-30 test Db
Допустима температура на околния въздух ок	-20...70 °C При U _c -60...80 °C storage -5...55 °C operation
Допустима надморска височина	3000 m без понижаване на номиналните стойности
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 (6 Gn за 11 ms) Удар Затворен контактор (7 Gn за 11 ms)
Височина	158 mm
Широчина	120 mm
Дълбочина	132 mm
Нето тегло на продукта	2,3 kg

Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	19,0 cm
Package 1 Width	17,0 cm
Package 1 Length	21,0 cm
Package 1 Weight	2,41 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,24 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	24
Package 3 Height	80,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	70,84 kg

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
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация На Китай Относно RoHS
Информация за освобождаване от RoHS	Да
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
----------	-----------