

Техническа спецификация за продукт Характеристики

LC1E160M5 EasyPact TVS контактор 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 160A - 220 V AC бобина

Заглавна страница

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-3e AC-1
Брой полюси	3P
[Ue] номинално работно напрежение	Захранваща верига: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Номинален работен ток	160 A (at <55 C) at ≤ 440 V AC AC-3 for захранваща верига 100 A (at <55 C) at ≤ 440 V AC AC-3e for захранваща верига 200 A (at <40 C) at ≤ 440 V AC AC-1 for захранваща верига
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50 Hz

Допълнителни устройства

Моторна мощност в kW	45 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 75 kW at 380...400 V 80 kW at 415 V 80 kW at 440 V 90 kW at 500 V 100 kW at 660...690 V
Контакти	3 NO
Номинален термичен ток	200 A (at 40 C) for захранваща верига
Номинален действащ ток на претоварване	1600 A at 440 V AC for захранваща верига conforming to IEC 60947-4-1
Номинална изключвателна способност	1280 A at 440 V for захранваща верига conforming to IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	1400 A 40 C - 10 s for захранваща верига
Номинален параметър на предпазителя	10 A gG at ≤ 690 V coordination Тип 1 for верига за управление conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG at ≤ 690 V coordination Тип 1 for захранваща верига
Средна стойност на импеданса	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for захранваща верига
Топлинно отделяне на полюса	24 W AC-1 15 W AC-3
[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 0,9 (at 20 C) 300 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 C)
Консумация на електроенергия в състояние "ho	22 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 C) 22 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 C)
Топлинно разпръскване	3...8 W for верига за управление
Работно време	20...50 ms При затваряне 6...20 ms При отваряне
Работен обхват	1200 сус/h 55 C
Свързване - клеморед	Верига за управление: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гъвкав С кабелен накрайник Захранваща верига: Самозатягащи се клеми 1 10...120 mm ² - cable stiffness: гъвкав С кабелен накрайник Захранваща верига: Самозатягащи се клеми 1 10...120 mm ² - cable stiffness: Твърд Без кабелен накрайник Верига за управление: Самозатягащи се клеми 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гъвкав Без кабелен накрайник Верига за управление: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гъвкав Без кабелен накрайник Верига за управление: Самозатягащи се клеми 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гъвкав С кабелен накрайник Верига за управление: Самозатягащи се клеми 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Твърд Без кабелен накрайник Верига за управление: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Твърд Без кабелен накрайник Захранваща верига: Самозатягащи се клеми 2 10...120 mm ² - cable stiffness: гъвкав С кабелен накрайник Захранваща верига: Самозатягащи се клеми 2 10...120 mm ² - cable stiffness: Твърд Без кабелен накрайник
Затягащ момент	Захранваща верига: 12 N.m Верига за управление: 1,2 N.m
Спомагателни контакти	1 NO + 1 NC
Минимално напрежение при превключване	17 V for верига за управление
Минимален ток за превключване	5 mA for верига за управление
Съпротивление на изолацията	> 10 MOhm for верига за управление
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	Пластина DIN шина

Околна среда

Стандарти	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1
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	18,000 cm
Package 1 Width	17,000 cm
Package 1 Length	21,000 cm
Package 1 Weight	2,406 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	70,744 kg

Устойчивост на офертата

Опаковки без пластмаси	Да
Пакет с карта за рециклиране	Да
REACH Регламент	Декларация На REACH
REACH без SVHC	Да
Директива на ЕС за ограничението на опасните вещества	Съответства на изискванията Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС
Токсичен дебел без тежки метали	Да
Без живак	Да
Устойчива опаковка	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент за ограничаване на опасните вещества в Китай	Декларация На Китай Относно RoHS
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен Профил На Продукт
Профил на циркулярност	Информация За Излизане От Употреба
ОЕЕО	На пазарите в Европейския съюз продуктът трябва да се изхвърля според разделно събиране на отпадъци и никога не трябва да попада в кофите за общ боклук
Връщане	No
Въглероден отпечатък (kg CO2 eq.)	1501

Гаранции по договора

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