

# Техническа спецификация за продукт Характеристики

## LC1E1810F5 EasyPact TVS контактор 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 18A - 110 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	18 A (at <55 C) at <= 440 V AC AC-3 for захранваща верига 18 A (at <55 C) at <= 440 V AC AC-3e for захранваща верига 32 A (at <55 C) at <= 440 V AC AC-1 for захранваща верига
[Uc] control circuit voltage	110 V AC 50 Hz

### Допълнителни устройства

Моторна мощност в kW	4 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 9 kW at 415 V 9 kW at 440 V 10 kW at 500 V 10 kW at 660...690 V 7,5 kW at 380...400 V (AC-3)
Контакти	3 NO
Номинален термичен ток	32 A (at 55 C) for захранваща верига
Номинален действащ ток на претоварване	180 A at 440 V AC for захранваща верига conforming to IEC 60947-4-1
Номинална изключвателна способност	144 A at 440 V for захранваща верига conforming to IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	145 A 40 C - 10 s for захранваща верига 84 A 40 C - 60 s for захранваща верига 40 A 40 C - 600 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 35 A gG at <= 690 V coordination Тип 1 for захранваща верига
Средна стойност на импеданса	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for захранваща верига
Топлинно отделяне на полюса	0,81 W AC-3 2,6 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	6 kV Бобина без връзка към електрическата мрежа в съответствие с IEC 60947
Механична издръжливост	10000000 cycles

Електрическа устойчивост	300000 Cycles AC-1 1200000 cycles AC-3
Тип управляващо напрежение	AC при 50 Hz
Граници на управляващото напрежение на бобината	0.85...1.1 U <sub>c</sub> -5...55 C оперативен 50 Hz+C81:C98 0.3...0.6 U <sub>c</sub> -5...55 C Отпадане 50 Hz+C81:C98
Пускова мощност в VA	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 C)
Консумация на електроенергия в състояние "ho	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 C)
Топлинно разпръскване	2...3 W for верига за управление
Работно време	12...22 ms При затваряне 4...19 ms При отваряне
Работен обхват	1800 сус/h 60 C
Свързване - клеморед	Захранваща верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: гъвкав С кабелен накрайник Захранваща верига: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: гъвкав С кабелен накрайник Верига за управление: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: гъвкав Без кабелен накрайник Верига за управление: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: гъвкав Без кабелен накрайник Верига за управление: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: гъвкав С кабелен накрайник Верига за управление: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: гъвкав С кабелен накрайник Верига за управление: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Твърд Без кабелен накрайник Верига за управление: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Твърд Без кабелен накрайник Захранваща верига: Самозатягащи се клеми 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Твърд Без кабелен накрайник Захранваща верига: Самозатягащи се клеми 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Твърд Без кабелен накрайник
Затягащ момент	Захранваща верига: 1,2 N.m Верига за управление: 1,2 N.m
Спомагателни контакти	1 NO
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	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 около устройството	-20...70 C При U <sub>c</sub> -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 (7 Gn за 11 ms) Удар Затворен контактор (10 Gn for 11 ms)
Височина	74 mm
Широчина	45 mm
Дълбочина	80 mm
Нето тегло на продукта	0,3 kg

## Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,31 cm
Package 1 Width	7,4 cm
Package 1 Length	4,82 cm
Package 1 Weight	349 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	12,972 kg

## Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACh	<a href="#">Декларация На REACh</a>
REACh free of SVHC	Да
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Съвместим <a href="#">Декларация На Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На ЕС</a>
Toxic heavy metal free	Да
Mercury free	Да
Sustainable packaging	Yes
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>
RoHS exemption information	<a href="#">Да</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	<a href="#">Екологичен Профил На Продукт</a>
Профил на циркулярност	<a href="#">Информация За Излизане От Употреба</a>
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
----------	-----------