

# Техническа спецификация за продукт Характеристики

## LC1K1210B7 Контактор 3P+F CI 24V 50/60HZ



### Заглавна страница

Обхват	TeSys
Тип продукт или компонент	Контактор
Съкратено наименование на устройството	LC1K
Приложение на устройството	Контрол
Приложение на контактора	Моторен контрол Резистивен товар

### Допълнителни устройства

Категория за оползотворяване	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Брой полюси	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] номинално работно напрежение	Захранваща верига: <= 690 V AC <= 400 Hz Сигнализираща мрежа: <= 690 V AC <= 400 Hz
Номинален работен ток	12 A (at <60 C) at <= 440 V AC AC-3 for захранваща верига 12 A (at <60 C) at <= 440 V AC AC-3e for захранваща верига 20 A (at <60 C) at <= 690 V AC AC-1 for захранваща верига
Тип управляващо напрежение	AC при 50/60 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	24 V AC 50/60 Hz
Моторна мощност в kW	3 KW при 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW при 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW при 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW при 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 KW при 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW при 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW при 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW при 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 KW при 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 KW при 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 KW при 440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW при 690 V AC 50/60 Hz AC-4
Спомагателни контакти	1 NO
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	8 kV
Категория на защита	III
Номинален термичен ток	20 A (at 60 C) for захранваща верига 10 A (at 50 C) for Сигнализираща мрежа
Номинален действащ ток на претоварване	144 A AC for захранваща верига conforming to IEC 60947 110 A AC for Сигнализираща мрежа conforming to IEC 60947
Номинална изключвателна способност	110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

Устойчивост на ток на късо съединение	115 A 50 C - 1 s for захранваща верига 105 A 50 C - 5 s for захранваща верига 100 A 50 C - 10 s for захранваща верига 75 A 50 C - 30 s for захранваща верига 55 A 50 C - 1 мин for захранваща верига 50 A 50 C - 3 мин for захранваща верига 25 A 50 C - >= 15 мин for захранваща верига 80 A - 1 s for Сигнализираща мрежа 90 A - 500 ms for Сигнализираща мрежа 110 A - 100 ms for Сигнализираща мрежа
Номинален параметър на предпазителя	25 A gG at <= 440 V for захранваща верига 25 A aM for захранваща верига 10 A gG for Сигнализираща мрежа conforming to IEC 60947 10 A gG for Сигнализираща мрежа conforming to VDE 0660
Средна стойност на импеданса	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for захранваща верига
[Ue] Изолационно напрежение	Захранваща верига: 600 V в съответствие с UL 508 Захранваща верига: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-5-1 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с UL 508 Захранваща верига: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 14 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 14
Съпротивление на изолацията	> 10 MOhm for Сигнализираща мрежа
Пускова мощност в VA	30 VA (at 20 C)
Консумация на електроенергия в състояние "ho	4,5 VA (at 20 C)
Топлинно разпръскване	1,3 W
Граници на управляващото напрежение на боб	Оперативен: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at <50 C) Отпадане: >= 0.20 U <sub>c</sub> (at <50 C)
Свързване - клеморед	Самозатягащи се клеми 1кабел(и)1,5...4 mm <sup>2</sup> Твърд Самозатягащи се клеми 1кабел(и)0,75...4 mm <sup>2</sup> гъвкав без кабелен накрайник Самозатягащи се клеми 1кабел(и)0,34...2,5 mm <sup>2</sup> гъвкав С кабелен накрайник Самозатягащи се клеми 2кабел(и)1,5...4 mm <sup>2</sup> Твърд Самозатягащи се клеми 2кабел(и)0,75...4 mm <sup>2</sup> гъвкав без кабелен накрайник Самозатягащи се клеми 2кабел(и)0,34...1,5 mm <sup>2</sup> гъвкав С кабелен накрайник
Работен обхват	3600 сус/h
Вид спомагателни контакти	Мигновен 1 NO
Честота на мрежата	<= 400 Hz
Минимален ток за превключване	5 mA for Сигнализираща мрежа
Минимално напрежение при превключване	17 V for Сигнализираща мрежа
Монтажна подпора	Пластина Шина
Затягащ момент	0,8...1,3 N.M Самозатягащи се клеми Philips No 2 0,8...1,3 N.M Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m Самозатягащи се клеми rozidriv No 2
Работно време	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing
Ниво на безопасност	B10d = 1369863 cycles Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles Контактор с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1
Без припокриване	0,5 mm
Механична издръжливост	10 Mcycles
Електрическа устойчивост	1,3 Mcycles 12 A AC-3при U <sub>e</sub> <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3епри U <sub>e</sub> <= 440 V 0,3 Mcycles 20 A AC-1при U <sub>e</sub> <= 690 V 0,02 Mcycles 72 A AC-4при U <sub>e</sub> <= 440 V

Механична устойчивост	Удар Затворен контактор на ос X: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Затворен контактор на ос Y: 15 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Затворен контактор на ос Z: 15 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос X: 6 Gn за 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос Y: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Удар Отворен контактор на ос Z: 10 Gn for 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 Вибрации Затворен контактор: 4 Gn, 5...300 Hz в съответствие с IEC 60068-2-6 Вибрации Отворен контактор: 2 Gn, 5...300 Hz в съответствие с IEC 60068-2-6
Височина	58 mm
Широчина	45 mm
Дълбочина	57 mm
Нето тегло на продукта	0,18 kg

## Околна среда

Стандарти	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Продуктови сертификати	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UK[RETURN]
Степен на защита IP	IP2X в съответствие с VDE 0106
Защитни мерки	TC в съответствие с IEC 60068 TC в съответствие с DIN 50016
Температура на околната среда за съхранение	-50...80 C
Допустима надморска височина	2000 m без понижаване на номиналните стойности
Устойчивост на горене	V1 в съответствие с UL 94 Изискване 2 в съответствие с NF F 16-101 Изискване 2 в съответствие с NF F 16-102

## Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,600 cm
Package 1 Width	6,200 cm
Package 1 Length	4,800 cm
Package 1 Weight	180,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,376 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	400
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	83,340 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	Yes
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	Yes
Mercury free	Yes
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	<a href="#">Yes</a>
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</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
----------	-----------