

Техническа спецификация за продукт Характеристики

LC1K1210Q7 Контактор 3P+F VIS 380/400V



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	380...400 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 _c (at <50 C) Отпадане: >= 0.20 U _c (at <50 C)
Свързване - клеморед	Самозатягащи се клеми 1кабел(и)1,5...4 mm ² Твърд Самозатягащи се клеми 1кабел(и)0,75...4 mm ² гъвкав без кабелен накрайник Самозатягащи се клеми 1кабел(и)0,34...2,5 mm ² гъвкав С кабелен накрайник Самозатягащи се клеми 2кабел(и)1,5...4 mm ² Твърд Самозатягащи се клеми 2кабел(и)0,75...4 mm ² гъвкав без кабелен накрайник Самозатягащи се клеми 2кабел(и)0,34...1,5 mm ² 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 _e <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3епри U _e <= 440 V 0,3 Mcycles 20 A AC-1при U _e <= 690 V 0,02 Mcycles 72 A AC-4при U _e <= 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	177,000 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	9,183 kg

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	 Декларация На REACH
REACH free of SVHC	Yes
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Съвместим  Декларация На Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На ЕС
Toxic heavy metal free	Yes
Mercury free	Yes

Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Регламент на Китай относно RoHS	 Декларация На Китай Относно RoHS
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
----------	-----------