Спецификация на продукт
Характеристики

LC1D09B7
3-полюсен контактор, 9A, HO+H3, 24V, 50/60

Заглавна страница

Обхват	TeSys
Наименование на продукта	TeSys D
Product or component type	Контактор
Съкратено наименование на устройството	LC1D
Приложение на контактора	Резистивен товар Контрол на мотор
Категория за оползотворяване	AC-4 AC-1 AC-3
Описание на полюсите	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] номинално работно напрежение	Power circuit: <= 690 V AC 25...400 Hz Електрическа верига: <= 300 V DC
Номинален работен ток	9 A 60 °C) при <= 440 V AC AC-3 за Електрическа верига 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit
Моторна мощност в kW	2.2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5.5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5.5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2.2 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 phase motors 2 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 2 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 5 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 7.5 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 0.33 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 phase motors
Тип управляващо напрежение	AC at 50/60 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	24 V AC 50/60 Hz
Спомагателни контакти	1 NO + 1 NC
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	6 kV conforming to IEC 60947

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Категория на защита	III
Номинален термичен ток	25 A при <60 °C за Електрическа верига 10 A при <60 °C за Сигнализираща мрежа
Номинален действащ ток на претоварване	250 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947 140 A AC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 250 A DC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1
Номинална изключвателна възможност	250 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	105 A при <40 °C - 10 s за Електрическа верига 210 A при <40 °C - 1 s за Електрическа верига 30 A при <40 °C - 10 min за Електрическа верига 61 A при <40 °C - 1 мин за Електрическа верига 100 A - 1 s за Сигнализираща мрежа 120 A - 500 ms за Сигнализираща мрежа 140 A - 100 ms за Сигнализираща мрежа
Номинален параметър на предпазителя	10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 25 A gG при <= 690 V Тип 1 за Електрическа верига 20 A gG при <= 690 V Тип 2 за Електрическа верига
Средна стойност на импеданса	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz за Електрическа верига
[Ue] Изолационно напрежение	Електрическа верига: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Електрическа верига: 600 V UL Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-1 Сигнализираща мрежа: 600 V CSA Сигнализираща мрежа: 600 V UL
Електрическа устойчивост	0,6 Mcycles 25 A AC-1 <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 <= 440 V
Топлинно отделяне на полюса	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3
Front cover	C
Монтажна подпора	Релса Пластина
Стандарти	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Продуктови сертификати	GL CSA ГОСТ RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV BV CCC
Свързване - клеморед	Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1…4 mm²Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1…4 mm²Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1…4 mm²Гъвкав C Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1…2,5 mm²Гъвкав C Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1…4 mm²solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1…4 mm²solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1…4 mm²flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1…4 mm²flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1…4 mm²flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1…2.5 mm²flexible with cable end Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1…4 mm²Твърд Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1…4 mm²Твърд Без
Затягащ момент	Електрическа верига: 1,7 N.m Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm Електрическа верига: 1,7 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2 Контролна верига: 1,7 N.m Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm Контролна верига: 1,7 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2
Работно време	12...22 ms Затваряне 4...19 ms opening
Ниво на безопасност	B10d = 1369863 цикъла Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 цикъла Контактор с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1
Механична издръжливост	15 Mcycles

Работен обхват	3600 cyc/h 60 °C

Допълнителни устройства

Технология на бобината	Без вграден RC модул
Граници на управляващото напрежение на бобината	0.3...0.6 Uc (-40…70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40…60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40…60 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60…70 °C):operational AC 50/60 Hz
Пускова мощност в VA	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Консумация на електроенергия в състояние "hold-in"	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Топлинно разпръскване	2…3 W при 50/60 Hz
Вид спомагателни контакти	type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Честота на мрежата	25...400 Hz
Минимален ток за превключване	5 mA за Сигнализираща мрежа
Минимално превключвателно напрежение	17 V за Сигнализираща мрежа
Време без припокриване	1,5 ms При изключване на захранването between NC and NO contact 1,5 ms При захранване between NC and NO contact
Съпротивление на изолацията	> 10 MOhm за Сигнализираща мрежа
Съвместимост на контакт	M2
Код за съвместимост	LC1D
Motor power range	1,1…2 kW при 200…240 V 3 фази 2,2…3 kW при 380…440 V 3 фази 4…6 kW at 380…440 V 3 phases 4…6 kW at 480…500 V 3 phases
Тип моторен стартер	Контактор за директен пуск
Напрежение върху бобината на контактора	24 V AC standard

Околна среда

Степен на защита IP	IP20 преден панел в съответствие с IEC 60529
Защитни мерки	TH в съответствие с IEC 60068-2-30
Ниво на замърсяване	3
Температура на околния въздух при работа	-40…60 °C 60…70 °C with derating
Температура на околния въздух за складиране	-60…80 °C
Допустима надморска височина	0...3000 m
Огнеупорно	850 °C в съответствие с IEC 60695-2-1
Устойчивост на горене	V1 conforming to UL 94
Механична устойчивост	Вибрации Отворен контактор: 2 Gn, 5...300 Hz Вибрации Затворен контактор: 4 Gn, 5...300 Hz Удар Отворен контактор: 10 Gn for 11 ms Удар Затворен контактор: 15 Gn for 11 ms
Височина	77 mm
Широчина	45 mm
Дълбочина	86 mm
Тегло на продукта	0,32 kg

Опаковъчни единици

Тип опаковка пакет 1	PCE
Брой продукти в пакет 1	1
Пакет 1 Тегло	334,8 g
Пакет 1 Височина	5,2 cm

Пакет 1 широчина	9,2 cm
Пакет 1 дължина	11,3 cm
Тип опаковка пакет 2	S02
Брой продукти в пакет 2	20
Пакет 2 тегло	7,515 kg
Пакет 2 височина	15 cm
Пакет 2 широчина	30 cm
Пакет 2 Дължина	40 cm
Тип опаковка пакет 3	P06
Брой продукти в пакет 3	320
Пакет 3 тегло	128,74 kg
Пакет 3 височина	80 cm
Пакет 3 широчина	80 cm
Пакет 3 Дължина	60 cm

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
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация на Китай относно RoHS Проактивна декларация на Китай относно RoHS (извън правния обхват на RoHS за Китай)
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.
Без PVC	Да

Гаранции по договора

Гаранция	18 months