



Заглавна страница

Обхват	TeSys
Наименование на продукта	TeSys D
Тип продукт или компонент	Контактор
Съкратено наименование на устройството	LC1D
Приложение на контактора	Контрол на мотор Резистивен товар
Категория за оползотворяване	AC-1 AC-4 AC-3
Описание на полюсите	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] номинално работно напрежение	Електрическа верига: <= 690 V AC 25...400 Hz Електрическа верига: <= 300 V DC
Номинален работен ток	50 A 60 °C) при <= 440 V AC AC-1 за Електрическа верига 38 A 60 °C) при <= 440 V AC AC-3 за Електрическа верига
Моторна мощност в kW	18,5 kW при 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW при 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW при 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW при 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW при 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW при 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	10 hp при 230/240 V AC 50/60 Hz за 3 фази 10 hp при 200/208 V AC 50/60 Hz за 3 фази 5 hp при 240 V AC 50/60 Hz за 1 фаза 20 hp при 480 V AC 50/60 Hz за 3 фази 25 hp при 600 V AC 50/60 Hz за 3 фази
Тип управляващо напрежение	DC Стандарт
[Uc] Управляващо напрежение	220 V DC
Спомагателни контакти	1 NO + 1 NC
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	6 kV в съответствие с IEC 60947

Категория на защита	III
Номинален термичен ток	10 A при $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$ за Сигнализираща мрежа 50 A при $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$ за Електрическа верига
Номинален действащ ток на претоварване	140 A AC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 250 A DC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 550 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Номинална изключвателна възможност	550 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	60 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 10 min за Електрическа верига 430 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 1 s за Електрическа верига 150 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 1 мин за Електрическа верига 310 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 10 s 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 63 A gG при $\leq 690\text{ V}$ Тип 1 за Електрическа верига 63 A gG при $\leq 690\text{ V}$ Тип 2 за Електрическа верига
Средна стойност на импеданса	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz за Електрическа верига
[Ue] Изолационно напрежение	Електрическа верига: 600 V CSA 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 верига: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1
Електрическа устойчивост	1,4 Mcycles 50 A AC-1 $\leq 440\text{ V}$ 1,4 Mcycles 38 A AC-3 $\leq 440\text{ V}$
Топлинно отделяне на полюса	5 W AC-1 3 W AC-3
Safety 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	UL GL LROS (Lloyds register of shipping) CSA RINA DNV CCC BV GOST
Свързване - клеморед	Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm ² Гъвкав С Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Гъвкав Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Гъвкав Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Гъвкав С Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Твърд Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Твърд Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 2,5...10 mm ² Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 2,5...10 mm ² Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1...10 mm ² Гъвкав С Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1,5...6 mm ² Гъвкав С Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1,5...10 mm ² Твърд Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 2,5...10 mm ² Твърд Без
Затягащ момент	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 Електрическа верига: 2,5 N.m Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm Електрическа верига: 2,5 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2
Работно време	16...24 ms Отваряне 53.55...72.45 ms Затваряне
Ниво на безопасност	V10d = 1369863 цикъла Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 V10d = 20000000 цикъла Контактор с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1
Механична издръжливост	30 Mcycles

Работен обхват	3600 сус/h при <60 °C
----------------	-----------------------

Допълнителни устройства

Технология на бобината	Built-in bidirectional peak limiting diode suppressor
Граници на управляващото напрежение на бобината	Отпадане: 0.1...0.25 U _c DC 60 °C) Operational: 0.7...1.25 U _c DC 60 °C)
Времева константа	28 ms
Пускова мощност в W	5,4 W 20 °C)
Консумация на мощност в състояние "hold-in"	5,4 W при 20 °C
Вид спомагателни контакти	Механично свързани 1 NO + 1 NC в съответствие с IEC 60947-5-1 Mirror contact 1 NC в съответствие с 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

Околна среда

Степен на защита IP	IP20 преден панел в съответствие с IEC 60529
Защитни мерки	ТН в съответствие с IEC 60068-2-30
Ниво на замърсяване	3
Температура на околния въздух при работа	-5...60 °C
Температура на околния въздух за складиране	-60...80 °C
Допустима температура на околния въздух около устройството	-40...70 °C При U _c
Допустима надморска височина	3000 m Без отклонение
Огнеупорно	850 °C в съответствие с IEC 60695-2-1
Устойчивост на горене	V1 в съответствие с UL 94
Механична устойчивост	Вибрации Отворен контактор: 2 Gn, 5...300 Hz Вибрации Затворен контактор: 4 Gn, 5...300 Hz Удар Затворен контактор: 15 Gn for 11 ms Удар Отворен контактор: 8 Gn за 11 ms
Височина	85 mm
Широчина	45 mm
Дълбочина	101 mm
Тегло на продукта	0,54 kg

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
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.

Гаранции по договора

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