

Спецификация на продукт

Характеристики

LC1D18F7

Контактор TeSys D - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V
18 A - 110 V AC, бобина



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	18 A 60 °C при ≤ 440 V AC AC-3 за Електрическа верига 32 A 60 °C при ≤ 440 V AC AC-1 за Електрическа верига
Моторна мощност в kW	4 kW при 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW при 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW при 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW при 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW при 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW при 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 hp при 115 V AC 50/60 Hz за 1 фаза 3 hp при 230/240 V AC 50/60 Hz за 1 фаза 5 hp при 200/208 V AC 50/60 Hz за 3 фази 5 hp при 230/240 V AC 50/60 Hz за 3 фази 10 hp при 460/480 V AC 50/60 Hz за 3 фази 15 hp при 575/600 V AC 50/60 Hz за 3 фази
Тип управляващо напрежение	AC при 50/60 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	110 V AC 50/60 Hz
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 32 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 60947-5-1 300 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Номинална изключвателна възможност	300 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	145 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 10 s за Електрическа верига 240 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 1 s за Електрическа верига 40 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 10 min за Електрическа верига 84 A при $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$ - 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 50 A gG при $\leq 690\text{ V}$ Тип 1 за Електрическа верига 35 A gG при $\leq 690\text{ V}$ Тип 2 за Електрическа верига
Средна стойност на импеданса	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz за Електрическа верига
[Ue] Изолационно напрежение	Електрическа верига: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 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 устойчивост	1,65 Mcycles 18 A AC-3 $\leq 440\text{ V}$ 1 Mcycles 32 A AC-1 $\leq 440\text{ V}$
Топлинно отделяне на полюса	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3
Safety cover	C
Монтажна подпора	Пластина Релса
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 RINA UL CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA GOST BV
Свързване - клеморед	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 2 1...2,5 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 1,5...6 mm ² Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1,5...6 mm ² Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1...6 mm ² Гъвкав С Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Гъвкав С Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1,5...6 mm ² Твърд Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1,5...6 mm ² Твърд 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 Отваряне
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	15 Mcycles

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

Допълнителни устройства

Технология на бобината	Без вграден RC модул
Граници на управляващото напрежение на бобината	Отпадане: 0.3...0.6 U _c AC 50/60 Hz 60 °C) Operational: 0.8...1.1 U _c AC 50 Hz 60 °C) Operational: 0.85...1.1 U _c AC 60 Hz 60 °C)
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	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 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	0,33 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
----------	-----------