

## Спецификация на продукт Характеристики

LC1D09E7  
Контактор 9A 1F+1O 48V 50/60



### 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-3 AC-4 AC-1
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	9 A 60 °C) при ≤ 440 V AC AC-3 за Електрическа верига 25 A 60 °C) при ≤ 440 V AC AC-1 за Електрическа верига
Моторна мощност в kW	2,2 kW при 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW при 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW при 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW при 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW при 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW при 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 hp при 230/240 V AC 50/60 Hz за 1 фаза 2 hp при 200/208 V AC 50/60 Hz за 3 фази 2 hp при 230/240 V AC 50/60 Hz за 3 фази 5 hp при 460/480 V AC 50/60 Hz за 3 фази 7,5 hp при 575/600 V AC 50/60 Hz за 3 фази 0,33 hp при 115 V AC 50/60 Hz за 1 фаза
Тип управляващо напрежение	AC при 50/60 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	48 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	25 A при <math><60\text{ }^\circ\text{C}</math> за Електрическа верига 10 A при <math><60\text{ }^\circ\text{C}</math> 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 <math><40\text{ }^\circ\text{C}</math> - 10 s за Електрическа верига 210 A при <math><40\text{ }^\circ\text{C}</math> - 1 s за Електрическа верига 30 A при <math><40\text{ }^\circ\text{C}</math> - 10 min за Електрическа верига 61 A при <math><40\text{ }^\circ\text{C}</math> - 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 <math>\leq 690\text{ V}</math> Тип 1 за Електрическа верига 20 A gG при <math>\leq 690\text{ V}</math> Тип 2 за Електрическа верига
Средна стойност на импеданса	2,5 mOhm - lth 25 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	0,6 Mcycles 25 A AC-1 <math>\leq 440\text{ V}</math> 2 Mcycles 9 A AC-3 <math>\leq 440\text{ V}</math>
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	ГОСТ GL LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL RINA CCC BV CSA
Свързване - клеморед	Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав С Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Гъвкав С Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> Твърд Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm <sup>2</sup> Твърд Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав С Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Гъвкав С Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> Твърд Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm <sup>2</sup> 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/h при <math><60\text{ }^\circ\text{C}</math>

Номинален термичен ток	25 A при <math><60\text{ }^\circ\text{C}</math> за Електрическа верига 10 A при <math><60\text{ }^\circ\text{C}</math> 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 <math><40\text{ }^\circ\text{C}</math> - 10 s за Електрическа верига 210 A при <math><40\text{ }^\circ\text{C}</math> - 1 s за Електрическа верига 30 A при <math><40\text{ }^\circ\text{C}</math> - 10 min за Електрическа верига 61 A при <math><40\text{ }^\circ\text{C}</math> - 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 <math>\leq 690\text{ V}</math> Тип 1 за Електрическа верига 20 A gG при <math>\leq 690\text{ V}</math> Тип 2 за Електрическа верига
Средна стойност на импеданса	2,5 mOhm - lth 25 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	0,6 Mcycles 25 A AC-1 <math>\leq 440\text{ V}</math> 2 Mcycles 9 A AC-3 <math>\leq 440\text{ V}</math>
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	ГОСТ GL LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL RINA CCC BV CSA
Свързване - клеморед	Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав С Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Гъвкав С Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> Твърд Без Електрическа верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm <sup>2</sup> Твърд Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> Гъвкав С Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Гъвкав С Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm <sup>2</sup> Твърд Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm <sup>2</sup> 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/h при <math><60\text{ }^\circ\text{C}</math>

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.
<b>Гаранции по договора</b>	
Гаранция	18 months

Ташев-Галвинг ООД  
www.tashev-galving.com