

Спецификация на продукт

Спецификации



TeSys D contactor 3P 95A AC-3 <= 440V - aux 1NO+1NC - coil 48V 50Hz

LC1D95E5

Заглавна страница

Обхват	TeSys
Наименование на продукта	TeSys D
Product or component type	Контактор
Съкратено наименование на устройството	LC1D
Приложение на контактора	Контрол на мотор Резистивен товар
Категория за оползотворяване	AC-1 AC-3 AC-4
Описание на полюсите	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] номинално работно напрежение	Електрическа верига: 1000 V AC 25...400 Hz
Номинален работен ток	95 A 60 °C) при <= 440 V AC-3 за Електрическа верига 125 A 60 °C) при <= 690 V AC-1 за Електрическа верига
Моторна мощност в kW	25 kW при 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW при 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW при 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW при 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW при 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW при 1000 V AC 50 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	7,5 hp при 120 V AC 60 Hz за 1 фаза 15 hp при 230/240 V AC 60 Hz за 1 фаза 30 hp при 200/208 V AC 60 Hz за 3 фази 30 hp при 230/240 V AC 60 Hz за 3 фази 60 hp при 460/480 V AC 60 Hz за 3 фази 60 hp при 575/600 V AC 60 Hz за 3 фази
Тип управляващо напрежение	AC при 50 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	48 V AC 50 Hz
Спомагателни контакти	1 NO + 1 NC
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	8 kV в съответствие с IEC 60947
Категория на защита	III
Номинален термичен ток	10 A при <60 °C за Сигнализираща мрежа 125 A при <60 °C за Електрическа верига
Номинален действащ ток на претоварване	1100 A при 440 V AC 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	1100 A при 440 V за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	1100 A при <40 °C - 1 s за Електрическа верига 800 A при <40 °C - 10 s за Електрическа верига 400 A при <40 °C - 1 мин за Електрическа верига 135 A при <40 °C - 10 min за Електрическа верига 140 A - 100 ms за Сигнализираща мрежа 120 A - 500 ms за Сигнализираща мрежа 100 A - 1 s за Сигнализираща мрежа
Номинален параметър на предпазителя	10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947-5-1 200 A gG при <= 690 V Тип 1 за Електрическа верига 160 A gG при <= 690 V Тип 2 за Електрическа верига
Средна стойност на импеданса	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz за Електрическа верига
[Ue] Изолационно напрежение	Електрическа верига: 1000 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	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1
Топлинно отделяне на полюса	7,2 W AC-3 12,5 W AC-1
Front cover	C
Монтажна подпора	Шина Пластина
Стандарти	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Продуктови сертификати	IECEE CB Scheme UL CSA CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
Свързване - клеморед	Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...2,5 mm ² гъвкав C Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...2,5 mm ² гъвкав C 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 Твърд Без Контролна верига: Самозатягащи се клеми 2 1...4 mm ² Твърд Без Електрическа верига: Конектор 1 4...50 mm ² гъвкав Без Електрическа верига: Конектор 2 4...25 mm ² гъвкав Без Електрическа верига: Конектор 1 4...50 mm ² гъвкав C Електрическа верига: Конектор 2 4...16 mm ² гъвкав C Електрическа верига: Конектор 1 4...50 mm ² Твърд Без Електрическа верига: Конектор 2 4...25 mm ² Твърд Без
Затягащ момент	Електрическа верига: 12 N.m Конектор Плосък Ø 6 to Ø 8 mm Електрическа верига: 12 N.m Конектор Шестоъгълен 4 mm Контролна верига: 1,2 N.m Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm Контролна верига: 1,2 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2
Работно време	20...35 ms Затваряне 6...20 ms Отваряне
Ниво на безопасност	V10d = 1,3 Mcycles Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 V10d = 20 Mcycles Контактор с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1
Механична издръжливост	10 Mcycles
Работен обхват	3600 сус/h при <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 Отпадане AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...55 °C operational AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operational AC 50 Hz

Пускова мощност в VA	200 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Консумация на електроенергия в състояние "hold-in"	20 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Топлинно разпръскване	6...10 W при 50 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	-40...60 °C 60...70 °C с нормиране
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 в съответствие с UL 94
Механична устойчивост	Вибрации Отворен контактор: 2 Gn, 5...300 Hz Удар Отворен контактор: 8 Gn за 11 ms Вибрации Затворен контактор: 3 Gn, 5...300 Hz Удар Затворен контактор: 10 Gn for 11 ms
Височина	127 mm
Широчина	85 mm
Дълбочина	130 mm
Тегло на продукта	1,61 kg

Опаковъчни единици

Тип опаковка пакет 1	PCE
Брой продукти в пакет 1	1
Пакет 1 Тегло	1,56 kg
Пакет 1 Височина	15,5 cm
Пакет 1 широчина	13,5 cm
Пакет 1 дължина	9,5 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
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