



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: <= 690 V AC 50 Hz Power circuit: <= 300 V DC
Номинален работен ток	50 A 60 °C при <= 440 V AC-3 за Електрическа верига 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for power circuit
Моторна мощност в kW	15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 25 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW при 440 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4)
Тип управляващо напрежение	AC at 50 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	42 V AC 50 Hz
Спомагателни контакти	1 NO + 1 NC
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	6 kV conforming to IEC 60947
Категория на защита	III
Номинален термичен ток	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 80 A (at 60 °C) for power circuit

Номинален действащ ток на претоварване	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Номинална изключвателна възможност	900 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	84 A 40 °C - 10 min for power circuit 208 A 40 °C - 1 min for power circuit 400 A 40 °C - 10 s for power circuit 810 A 40 °C - 1 s for power circuit 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Номинален параметър на предпазителя	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 100 A gG at <= 690 V coordination type 2 for power circuit
Средна стойност на импеданса	1,5 mOhm - lth 80 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 Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Сигнализираща мрежа: 600 V CSA Сигнализираща мрежа: 600 V UL
Електрическа устойчивост	1.45 Mcycles 50 A AC-3 at Ue <= 440 V 1.1 Mcycles 80 A AC-1 at Ue <= 440 V
Топлинно отделяне на полюса	3.7 W AC-3 9.6 W AC-1
Front cover	C
Монтажна подпора	Пластина Релса
Стандарти	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Продуктови сертификати	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV
Свързване - клеморед	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Контролна верига: Самозатягащи се клеми 1 1...4 mm ² Гъвкав C Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Power circuit: screw connection 1 cable(s) 1...35 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw connection 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw connection 1 cable(s) 1...35 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw connection 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw connection 1 cable(s) 1...35 mm ² solid without cable end Power circuit: screw connection 2 cable(s) 1...25 mm ² solid without cable end
Затягащ момент	Power circuit: 8 N.m - on EverLink BTR screw connectors - cable 25...35 mm ² hexagonal screw head 4 mm Power circuit: 5 N.m - on EverLink BTR screw connectors - cable 1...25 mm ² hexagonal screw head 4 mm 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	4...19 ms opening 12...26 ms closing
Ниво на безопасност	B10d = 1369863 цикъла Контакт с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 цикъла Контакт с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1
Механична издръжливост	6 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 U _c (-40...70 °C):drop-out AC 50 Hz 0.8...1.1 U _c (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 1...1.1 U _c (60...70 °C):operational AC 50 Hz
Пускова мощност в VA	160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Консумация на електроенергия в състояние "hold-in"	15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Топлинно разпръскване	4...5 W at 50 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

Околна среда

Степен на защита IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Защитни мерки	TH conforming to 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	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Вибрации Затворен контактор: 4 Gn, 5...300 Hz Удар Затворен контактор: 15 Gn for 11 ms Удар Отворен контактор: 10 Gn for 11 ms
Височина	122 mm
Широчина	55 mm
Дълбочина	120 mm
Тегло на продукта	0,855 kg

Опаковъчни единици

Пакет 1 Тегло	0,855 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 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
----------	-----------