



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-4 AC-1 AC-3
Описание на полюсите	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] номинално работно напрежение	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
Номинален работен ток	9 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit 25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Моторна мощност в kW	2.2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5.5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5.5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2.2 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 phase motors 2 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 2 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 5 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 7.5 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 0.33 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 phase motors
Тип управляващо напрежение	DC standard
[Uc] Управляващо напрежение	24 V DC
Спомагателни контакти	1 NO + 1 NC
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	6 kV conforming to IEC 60947

Категория на защита	III
Номинален термичен ток	25 A (at 60 °C) for power circuit 10 A (at 60 °C) for signalling circuit
Номинален действащ ток на претоварване	250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1
Номинална изключвателна възможност	250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	105 A 40 °C - 10 s for power circuit 210 A 40 °C - 1 s for power circuit 30 A 40 °C - 10 min for power circuit 61 A 40 °C - 1 min 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 25 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 20 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Средна стойност на импеданса	2.5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for power circuit
[Ue] Изолационно напрежение	Power circuit: 690 V conforming to 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 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Електрическа устойчивост	0.6 Mcycles 25 A AC-1 at Ue ≤ 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 at Ue ≤ 440 V
Топлинно отделяне на полюса	1.56 W AC-1 0.2 W AC-3
Front 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	LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL FOCT DNV CCC GL BV RINA
Свързване - клеморед	Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without 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 Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end 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 solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end
Затягащ момент	Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2
Работно време	53.55...72.45 ms closing 16...24 ms opening
Ниво на безопасност	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Механична издръжливост	30 Mcycles

Работен обхват	3600 cyc/h 60 °C
----------------	------------------

Допълнителни устройства

Технология на бобината	Built-in bidirectional peak limiting diode suppressor
Граници на управляващото напрежение на бобината	0.1...0.25 U _c (-40...70 °C):drop-out DC 0.7...1.25 U _c (-40...60 °C):operational DC 1...1.25 U _c (60...70 °C):operational DC
Времева константа	28 ms
Пускова мощност в W	5.4 W (at 20 °C)
Консумация на мощност в състояние "hold-in"	5.4 W at 20 °C
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 for signalling circuit
Минимално превключвателно напрежение	17 V for signalling circuit
Време без припокриване	1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Съпротивление на изолацията	> 10 MOhm for signalling circuit
Съвместимост на контакт	M4
Код за съвместимост	LC1D
Motor power range	1,1...2 kW при 200...240 V 3 фази 2,2...3 kW при 380...440 V 3 фази 4...6 kW при 380...440 V 3 фази 4...6 kW при 480...500 V 3 фази
Тип моторен стартер	Контактор за директен пуск
Напрежение върху бобината на контактора	24 V DC Стандарт

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 conforming to IEC 60695-2-1
Устойчивост на горене	V1 conforming to UL 94
Механична устойчивост	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Височина	77 mm
Широчина	45 mm
Дълбочина	95 mm
Тегло на продукта	0,48 kg

Опаковъчни единици

Тип опаковка пакет 1	PCE
Брой продукти в пакет 1	1
Пакет 1 Тегло	532 g
Пакет 1 Височина	5 cm
Пакет 1 широчина	9,2 cm

Пакет 1 дължина	11,2 cm
-----------------	---------

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	Декларация на REACH
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Съвместим Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация на Китай относно RoHS Продуктът е извън правния обхват на RoHS за Китай. Декларация на веществото за Ваша информация.
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
----------	-----------