



Заглавна страница

Обхват	TeSys
Product or component type	Контактор
Наименование на продукта	TeSys K
Съкратено наименование на устройството	LC1K
Приложение на устройството	Контрол
Приложение на контактора	Контрол на мотор

Допълнителни устройства

Категория за оползотворяване	AC-3 AC-4
Описание на полюсите	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] номинално работно напрежение	Power circuit: 690 V AC 50 Hz Signalling circuit: 690 V AC 50 Hz
Номинален работен ток	6 A at <= 440 V AC AC-3 for power circuit
Тип управляващо напрежение	AC at 50 Hz
[Uc] Управляващо напрежение	230 V AC 50 Hz
Моторна мощност в kW	1,5 kW при 220...230 V AC 50 Hz AC-3 2,2 kW при 380...415 V AC 50 Hz AC-3 3 kW при 440 V AC 50 Hz AC-3 3 kW при 480 V AC 50 Hz AC-3 3 kW при 500...600 V AC 50 Hz AC-3 3 kW при 660...690 V AC 50 Hz AC-3 1,5 kW при 400 V AC 50 Hz AC-4
Спомагателни контакти	1 NO
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	8 kV
Категория на защита	III

Номинален термичен ток	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit
Номинален действащ ток на претоварване	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947
Номинална изключвателна възможност	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
Устойчивост на ток на късо съединение	90 A 50 °C - 1 s for power circuit 85 A 50 °C - 5 s for power circuit 80 A 50 °C - 10 s for power circuit 60 A 50 °C - 30 s for power circuit 45 A 50 °C - 1 min for power circuit 40 A 50 °C - 3 min for power circuit 20 A 50 °C - >= 15 min for power circuit 80 A - 1 s for signalling circuit 90 A - 500 ms for signalling circuit 110 A - 100 ms for signalling circuit
Номинален параметър на предпазителя	25 A gG at <= 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660
Средна стойност на импеданса	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for power circuit
[Ue] Изолационно напрежение	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Електрическа верига: 600 V в съответствие с UL 60947-4-1 Електрическа верига: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с UL 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 60947-4-1
Съпротивление на изолацията	> 10 MOhm for signalling circuit
Пускова мощност в VA	30 VA (at 20 °C)
Консумация на електроенергия в състояние "hold-in"	4.5 VA (at 20 °C)
Топлинно разпръскване	1.3 W
Граници на управляващото напрежение на бобината	Operational: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Drop out: 0.2...0.75 U _c (at <50 °C)
Свързване - клеморед	Screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...4 mm ² solid Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.75...4 mm ² flexible without cable end Screw clamp terminals 1 cable(s) 0.34...2.5 mm ² flexible with cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...4 mm ² solid Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.75...4 mm ² flexible without cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 0.34...1.5 mm ² flexible with cable end
Работен обхват	3600 cyc/h
Вид спомагателни контакти	type instantaneous 1 NO
Честота на мрежата	<= 400 Hz
Минимален ток за превключване	5 mA for signalling circuit
Минимално превключвателно напрежение	17 V for signalling circuit
Монтажна подпора	Релса Пластина
Затягащ момент	1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm
Работно време	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing
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
Без припокриване	0.5 mm
Механична издръжливост	10 Mcycles
Електрическа устойчивост	1.3 Mcycles 6 A AC-3 at U _e <= 440 V
Механична устойчивост	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6

Височина	58 mm
Широчина	45 mm
Дълбочина	57 mm
Тегло на продукта	0,18 kg

Околна среда

Стандарти	EN/IEC 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 BS 5424 NF C 63-110 VDE 0660
Продуктови сертификати	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV
Степен на защита IP	IP20 conforming to VDE 0106
Защитни мерки	TC в съответствие с IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Температура на околния въздух за складиране	-50...80 °C
Допустима надморска височина	2000 m Без отклонение
Устойчивост на горене	V1 conforming to UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102

Опаковъчни единици

Тип опаковка пакет 1	PCE
Брой продукти в пакет 1	1
Пакет 1 Тегло	178,25 g
Пакет 1 Височина	5 cm
Пакет 1 широчина	6,5 cm
Пакет 1 дължина	6,5 cm
Тип опаковка пакет 2	S02
Брой продукти в пакет 2	50
Пакет 2 тегло	9,143 kg
Пакет 2 височина	15 cm
Пакет 2 широчина	30 cm
Пакет 2 Дължина	40 cm
Тип опаковка пакет 3	P06
Брой продукти в пакет 3	800
Пакет 3 тегло	154,296 kg
Пакет 3 височина	75 cm
Пакет 3 широчина	80 cm
Пакет 3 Дължина	60 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
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
----------	-----------