

# Техническа спецификация за продукт

## Характеристики

# LP1K0610BD3

## Контактор 3P+F CI 24V DC



### Заглавна страница

Гама на продукта	TeSys K
Обхват	TeSys
Продукт или тип компонент	Контактор
Съкратено наименование на устройството	LP1K
Приложение на контактора	Контрол на мотор
Категория за оползотворяване	AC-3 AC-4 AC-3e
Описание на полюсите	3P
Контакти	3 NO
Номинален работен ток	6 A при $\leq 440$ V AC AC-3 за Електрическа верига 6 A при $\leq 440$ V AC AC-3e за Електрическа верига
Спомагателни контакти	1 NO

### Допълнителни устройства

Технология на бобината	Built-in bidirectional peak limiting diode suppressor
Вид спомагателни контакти	Мигновен 1 NO
Граници на управляващото напрежение на бобината	Operational: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C) Отпадане: 0.1...0.75 U <sub>c</sub> 50 °C)
[U <sub>e</sub> ] Изолационно напрежение	Електрическа верига: 600 V в съответствие с UL 508 Електрическа верига: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-4-1 Сигнализираща мрежа: 690 V в съответствие с IEC 60947-5-1 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с UL 508 Електрическа верига: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 14 Сигнализираща мрежа: 600 V в съответствие с CSA C22.2 No 14
[U <sub>imp</sub> ] Устойчивост на импулсно напрежение	8 kV
Категория на защита	III
Монтажна подпора	Пластина Шина
Устойчивост на горене	V1 в съответствие с UL 94 Изискване 2 в съответствие с NF F 16-101 Изискване 2 в съответствие с NF F 16-102
Затягащ момент	0,8...1,3 N.M Самозатягащи се клеми Philips No 2 0,8...1,3 N.M Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m Самозатягащи се клеми pozidriv No 2
[U <sub>e</sub> ] номинално работно напрежение	Електрическа верига: 690 V AC 50/60 Hz Сигнализираща мрежа: $\leq 690$ V AC 50/60 Hz
Номинален термичен ток	20 A при $< 50$ °C за Електрическа верига 10 A при $< 50$ °C за Сигнализираща мрежа
Номинален действащ ток на претоварване	110 A AC за Електрическа верига в съответствие с NF C 63-110 110 A AC за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947 110 A AC за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947

Информацията, представена в тази документация, съдържа общи описания и/или технически характеристики на експлоатационните качества на съдържащите се в нея продукти. Тази документация няма за цел замаяната и няма да се използва за определянето на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения. Задължение на всеки такъв потребител или интегратор е да направи подходящия и цялостен анализ на риска, оценката и излизване на продуктите по отношение на тяхното специфично приложение или употреба. Нито Schneider Electric Industries SAS, нито неговите свързани лица или филиали са отговорни или могат да бъдат подведени под отговорност за злоупотреба със съдържащата се тук информация.

Номинална изключвателна възможност	110 A при 415 V в съответствие с IEC 60947 110 A при 440 V в съответствие с IEC 60947 80 A при 500 V в съответствие с IEC 60947 110 A при 220...230 V в съответствие с IEC 60947 110 A при 380...400 V в съответствие с IEC 60947 70 A при 660...690 V в съответствие с IEC 60947
Номинален параметър на предпазителя	25 A gG при <= 440 V за Електрическа верига 25 A aM за Електрическа верига 10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947 10 A gG за Сигнализираща мрежа в съответствие с VDE 0660
Средна стойност на импеданса	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz за Електрическа верига
Пускова мощност в W	3 W 20 °C)
Консумация на мощност в състояние "hold-in"	3 W при 20 °C
Работно време	30...40 ms coil energisation and NO closing 10 ms coil de-energisation and NO opening
Ниво на безопасност	B10d = 1369863 цикъла Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 цикъла Контактор с механичен товар в съответствие с EN/ISO 13849-1
Механична издръжливост	10 Mcycles
Работен обхват	3600 сус/h
Минимален ток за превключване	5 mA за Сигнализираща мрежа
Минимално превключвателно напрежение	17 V за Сигнализираща мрежа
Съпротивление на изолацията	> 10 MOhm за Сигнализираща мрежа
Дълбочина	57 mm
Тегло на продукта	0,225 kg

## Околна среда

Продуктови сертификати	UL CSA UKCA
Температура на околната среда за съхранени	-50...80 °C
Допустима надморска височина	2000 m Без отклонение

## Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	220,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,242 kg

## Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	<a href="#">Декларация На REACH</a>
REACH не е включен в SVHC	Да
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Съвместим <a href="#">Декларация На Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На ЕС</a>
Без токсични тежки метали	Да
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>

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.

## Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------