

# Спецификация на продукт

## Характеристики

# LP4K0901BW3

## Контактор 3P+O VIS 24V DC



### Заглавна страница

Гама на продукта	TeSys K
Обхват	TeSys
Тип продукт или компонент	Контактор
Съкратено наименование на устройството	LP4K
Приложение на контактора	Контрол на мотор Резистивен товар
Категория за оползотворяване	AC-4 AC-1 AC-3
Описание на полюсите	3P
Контакти	3 NO
Номинален работен ток	20 A 50 °C) при <= 440 V AC AC-1 за Електрическа верига 9 A при <= 440 V AC AC-3 за Електрическа верига 16 A 70 °C) при 690 V AC AC-1 за Електрическа верига
Спомагателни контакти	1 NC

### Допълнителни устройства

Технология на бобината	Built-in bidirectional peak limiting diode suppressor
Вид спомагателни контакти	Мигновен 1 NC
Граници на управляващото напрежение на бобината	Operational: 0.7...1.30 U <sub>c</sub> 50 °C) Отпадане: 0.1...0.7 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	Релса

## Пластина

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	1,3 N.m Самозатягащи се клеми Philips No 2 1,3 N.m Самозатягащи се клеми Плосък Ø 6 mm
[Ue] номинално работно напрежение	Електрическа верига: 690 V AC 50/60 Hz Сигнализираща мрежа: <= 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
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 - Ith 20 A 50 Hz за Електрическа верига
Пускова мощност в W	1,8 W 20 °C)
Консумация на мощност в състояние "hold-in"	1,8 W при 20 °C
Работно време	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 30...40 ms coil energisation and NO closing
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	30 Mcycles
Работен обхват	3600 cyc/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
Височина	58 mm
Широчина	45 mm
Дълбочина	57 mm
Тегло на продукта	0,235 kg

## Околна среда

Продуктови сертификати	CSA UL
Температура на околния въздух при работа	-25...50 °C
Температура на околния въздух за складиране	-50...80 °C
Допустима надморска височина	2000 m Без отклонение

## Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	<a href="#">Декларация на REACH</a>
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Съвместим <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>
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> Продуктът е извън правния обхват на RoHS за Китай. Декларация на веществото за Ваша информация.
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
----------	-----------