

Спецификация на продукт

Характеристики

LP4K1210BW3

3-полюсен контактор, 12A, 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-1 AC-4 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 12 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 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: 0.7...1.30 U _c 50 °C) Отпадане: 0.1...0.7 U _c 50 °C)
[U _e] 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 _{imp}] Устойчивост на импулсно напрежение	8 kV
Категория на защита	III
Монтажна подпора	Пластина

Релса

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 Сигнализираща мрежа в съответствие с IEC 60947 144 A AC за Електрическа верига в съответствие с NF C 63-110 144 A AC за Електрическа верига в съответствие с IEC 60947
Номинална изключвателна възможност	110 A при 440 V в съответствие с IEC 60947 80 A при 500 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	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	V10d = 1369863 цикъла Контактор с номинален товар в съответствие с EN/ISO 13849-1 V10d = 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	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.

Гаранции по договора

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