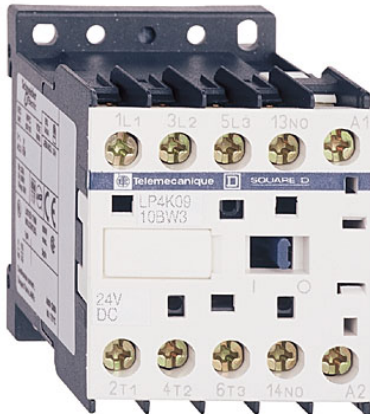


Технический паспорт
продукта
Характеристики

LP4K0910JW3

Контактор.3р,20А,НО,12В дс,зажим п/винт



Главная

Семейство продуктов	TeSys K
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LP4K
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-1 AC-3
Тип цепи управления	Пост. ток
Тип катушки	Низкое потребление
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Uc] напряжение цепи управления	12 V пост. ток

Дополнительно

Технология использования катушек	Встроенный симметричный защитный стабилитрон
[Icw] номинальный рабочий ток	9 A пер. ток AC-3 для силовая цепь 20 A ($\leq 50^\circ\text{C}$) пер. ток AC-1 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	2,2 kW при 220...230 V пер. ток 50/60 Hz 4 kW при 380...415 V пер. ток 50/60 Hz 4 kW при 440...500 V пер. ток 50/60 Hz 4 kW при 660...690 V пер. ток 50/60 Hz
Конфигурация вспом. контактов	1 Н.О.
Пределы напряжения цепи управления	0,7...1,3 U _c при $\leq 50^\circ\text{C}$ находится в состоянии работы $\geq 0,10 U_c$ при $\leq 50^\circ\text{C}$ отпускание
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 V для цепь управления соответствует требованиям CSA C22-2 No 14 600 V для силовая цепь сертификаты UL 508 соответствует требованиям CSA C22-2 No 14 690 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947 690 V для силовая цепь соответствует требованиям BS 5424 690 V для силовая цепь соответствует требованиям NF C 20-040 690 V для цепь управления соответствует требованиям BS 5424 690 V для цепь управления соответствует требованиям IEC 60947 750 V для силовая цепь соответствует требованиям VDE 0110 группа C 750 V для цепь управления соответствует требованиям VDE 0110 группа C
[Uimp] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	8 kV
Монтаж	Плата Рейка
Огнестойкость	V1 соответствует требованиям UL 94 Класс C2 соответствует требованиям NF F 16-101 Класс C2 соответствует требованиям NF F 16-102
Тип подключения	Силовая цепь: клеммный блок с винтовыми зажимами 1 cable 0,75...4 mm ² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Силовая цепь: клеммный блок с винтовыми зажимами 2 cable 0,75...4 mm ² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Силовая цепь: клеммный блок с винтовыми зажимами 1 cable 1,5...4 mm ² - жесткость кабеля: сплошной - без конец кабеля Силовая цепь: клеммный блок с винтовыми зажимами 1 cable 0,34...2,5 mm ² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Силовая цепь: клеммный блок с винтовыми зажимами 2 cable 1,5...4 mm ² - жесткость кабеля: сплошной - без конец кабеля Силовая цепь: клеммный блок с винтовыми зажимами 2 cable 0,34...2,5 mm ² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Момент затяжки	Силовая цепь: 0,8...1,3 N.m - вкл. клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Силовая цепь: 0,8...1,3 N.m - вкл. клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки Philips No 2
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V пер. ток <= 400 Hz для силовая цепь
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A при ≤ 50 °C для цепь управления 20 A при ≤ 50 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{gms}	110 A при 690 V пер. ток для силовая цепь соответствует требованиям NF C 63-110 110 A при 690 V пер. ток для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947 110 A при 690 V пер. ток для цепь управления соответствует требованиям IEC 60947
Номинальная отключающая способность	70 A при 660...690 V для силовая цепь соответствует требованиям NF C 63-110 70 A при 660...690 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947 80 A при 500 V для силовая цепь соответствует требованиям NF C 63-110 80 A при 500 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947 110 A при 220...230 V для силовая цепь соответствует требованиям NF C 63-110 110 A при 380...400 V для силовая цепь соответствует требованиям NF C 63-110 110 A при 415 V для силовая цепь соответствует требованиям NF C 63-110 110 A при 440 V для силовая цепь соответствует требованиям NF C 63-110 110 A при 220...230 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947 110 A при 380...400 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947 110 A при 415 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947 110 A при 440 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG для цепь управления соответствует требованиям IEC 60947 10 A gG для цепь управления соответствует требованиям VDE 0660 25 A gG при <= 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	3 mOhm при 50 Hz - I _{th} 20 A для силовая цепь
Пусковая мощность, Вт	1,8 W при 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	1,8 W при 20 °C
Время работы	10...20 ms отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 15...25 ms отключение катушки и размыкание Н.З. контакта 25...35 ms отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 30...40 ms между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.О. контакта
Механическая устойчивость	30000000 cycles
Рабочая частота	3600 сус/h
Минимальный коммутируемый ток	5 mA для цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 V для цепь управления
Сопротивление изоляции	> 10 MOhm для цепь управления
Высота	58 mm
Ширина	45 mm
Глубина	57 mm
Масса продукта	0,235 kg

Окружающая среда

Стандарты	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Сертификаты продуктов	CSA GOST UL
Степень защиты IP	IP2x соответствует требованиям VDE 0106
Защитное исполнение	TC соответствует требованиям IEC 60068
Температура окружающего воздуха для эксплуатации	-25...50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	2000 m без ухудшение характеристик по температуре[SPAC
Огнестойкость	850 °C соответствует требованиям IEC 60695-2-1

Ударопрочность	6 gn контактор разомкнут 10 gn контактор замкнут
Виброустойчивость	2 gn 5...300 Hz контактор разомкнут 4 gn 5...300 Hz контактор замкнут
Теплоотдача	1,8 W для цепь управления
Дата европейского сертификата соответствия RoHS	0825
Состояние европейского сертификата RoHS	Соответствие