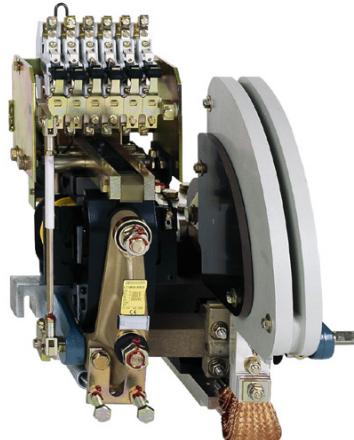


**Технический паспорт
продукта**
Характеристики

LC1BP31FD22
Контактор 1р 2НО+2НЗ 2000А 110В dc



Главная

Семейство продуктов	TeSys B
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1BP
Применение контактора	Двигатель-обогрев-освещение
Категория применения	AC-1
Тип цепи управления	Пост. ток
Тип катушки	Стандарт
Описание полюсов	1Р
Конфигурация контактов полюса	1 Н.О.
[In] номинальный ток	2000 А ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) пер. ток сеть AC-1 для силовая цепь
[Uc] напряжение цепи управления	110 V пост. ток

Дополнительно

Конфигурация вспом. контактов	2 Н.О. + 2 Н.З.
Пределы напряжения цепи управления	0,35...0,5 Uc отпускание 0,85...1,1 Uc находится в состоянии работы
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 V - для силовая цепь - соответствует требованиям IEC 60158-1 1000 V - для силовая цепь - соответствует требованиям IEC 60947-4 1500 V - для силовая цепь - соответствует требованиям VDE 0110 группа C
Способ крепления	Фиксированный
Монтаж	Опорная скоба шины Перфорированные монтажные рейки
Тип подключения	Силовая цепь: шины 3 - сечение шины: 100 x 5 mm
Момент затяжки	Силовая цепь: 35 N.m - вкл. шины
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 1000 V пер. ток 50/60 Hz для силовая цепь
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	2000 A при $\leq 40^{\circ}\text{C}$ для силовая цепь
Номинальная включающая способность Irms	15000 A при 1000 V пер. ток для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947-4 15000 A при 1000 V пер. ток для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60158-1
Номинальная отключающая способность	5000 A при 1000 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60158-1 5000 A при 1000 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947-4 9000 A при 660...690 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60158-1 9000 A при 660...690 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947-4 12000 A при 500 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60158-1 12000 A при 500 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947-4 15000 A при 440 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947-4 15000 A при 440 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60158-1
Соответствующий номинал предохранителя	1600 A аМ при ≤ 440 V для силовая цепь 2000 A gl при ≤ 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0,13 mOhm при 50 Hz - Ith 2000 A для силовая цепь

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.

Мощность, рассеиваемая одним полюсом	520 W AC-1 - Ith 2000 A
Пусковая мощность, Вт	520 W
Потребляемая мощность при удержании, Вт	10 W
Время работы	20...40 ms размыкание 100...150 ms замыкание
Механическая устойчивость	1200000 cycles
Рабочая частота	120 cyc/h при $\leq 55^{\circ}\text{C}$
Высота	490 mm
Ширина	415 mm
Глубина	475 mm
Масса продукта	41 kg

Окружающая среда

Стандарты	BS 5424 IEC 60158-1 IEC 60947-4 NF C 63-110 VDE 0660
Сертификаты продуктов	BV CSA RINA
Защитное исполнение	TC TH
Температура окружающего воздуха для эксплуатации	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	3000 m без ухудшение характеристик по температуре[SPAC]
Дата европейского сертификата соответствия RoHS	4Q2008
Состояние европейского сертификата RoHS	Не будет соответствовать