



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys B
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LC1BP
Применение контактора	Двигатель-обогрев-освещение
Категория применения	AC-1
Тип цепи управления	Пост. ток
Тип катушки	Стандартный
Описание полюсов	1P
Конфигурация главных контактов	1 H.O.
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	2000 A ($\leq 40^\circ\text{C}$) AC AC-1 for power circuit
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	2 H.O. + 2 H.3.
Напряжение цепи управления	110 V пост. ток

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,35...0,5 Uс отпущение 0,85...1,1 Uс находится в состоянии работы
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В - для силовая цепь - соответствующий IEC 60158-1 1000 В - для силовая цепь - соответствующий IEC 60947-4 1500 В - - силовая цепь - соответствующий VDE 0110 группа C
Исполнение выключателя	Стационарный
Монтажная опора	Опорная скоба шины Перфорированные монтажные рейки
Присоединения	Силовая цепь : шины 3 - сечение шины: 100 x 5 mm
Момент затяжки	Силовая цепь : 35 Н-м - шины
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 1000 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	2000 A в $\leq 40^\circ\text{C}$ для силовая цепь

Номинальная включающая способность I _{rms}	15000 A в 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 15000 A в 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4
Номинальная отключающая способность	12000 A в 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 12000 A в 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 15000 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 15000 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 5000 A в 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 5000 A в 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 9000 A в 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 9000 A в 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4
Соответствующий номинал предохранителя	1600 A aM в <= 440 V для силовая цепь 2000 A gI в <= 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0.13 мОм в 50 Гц - I _{th} 2000 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	520 Вт AC-1 - I _{th} 2000 A
Пусковая мощность, Вт	520 Вт
Потребляемая мощность при удержании, Вт	10 Вт
Время срабатывания	100...150 мс включение 20...40 мс отключение
Механическая износостойкость	1200000 циклы
Рабочая частота	120 цикл/ч при <= 55 °C
Высота	490 мм
Ширина	415 мм
Глубина	475 мм
Масса продукта	41 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	BS 5424 IEC 60158-1 IEC 60947-4 NF C 63-110 VDE 0660
Сертификация продукта	BV CSA RINA
Защитное исполнение	TC TH
Рабочая температура окружающей среды	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшение характеристик по температуре

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1014 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно  Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно  Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---