



Основные характеристики

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	Стандартный
Описание полюсов	1P
Конфигурация контактов полюса	1 Н.О.
[In] номинальный ток	2000 A (≤ 40 °C) переменный ток сеть AC-1 для силовая цепь
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	2 Н.О. + 2 Н.З.
Напряжение цепи управления	110 V пост. ток

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,35...0,5 Uс отпуская 0,85...1,1 Uс находится в состоянии работы
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В - для силовая цепь - соответствующий IEC 60947-4 1500 В - для силовая цепь - соответствующий VDE 0110 группа C 1000 В - для силовая цепь - соответствующий IEC 60158-1
Способ крепления	Закрепленный
Монтажная опора	Опорная скоба шины Перфорированные монтажные рейки
Тип клемм	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 при ≤ 40 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность Irms	15000 A при 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 15000 A при 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1
Номинальная отключающая способность	9000 A при 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 12000 A при 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 9000 A при 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 5000 A при 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 12000 A при 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 5000 A при 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 15000 A при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 15000 A при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1
Соответствующий номинал предохранителя	2000 A gI при ≤ 440 V для силовая цепь 1600 A aM при ≤ 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0.13 мОм при 50 Гц - Ith 2000 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	520 Вт AC-1 - Ith 2000 A
Пусковая мощность, Вт	520 Вт
Потребляемая мощность при удержании, Вт	10 Вт
Время работы	100...150 мс замыкание 20...40 мс размыкание

Механическая износостойкость	1200000 циклы
Рабочая частота	120 цикл/ч при $\leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$
Высота	490 мм
Ширина	415 мм
Глубина	475 мм
Масса продукта	41 кг
Код совместимости	LC1BP

Условия эксплуатации

Стандарты	BS 5424 IEC 60158-1 IEC 60947-4 NF C 63-110 VDE 0660
Сертификация	BV CSA RINA
Защитное исполнение	TC TH
Рабочая температура	-5...55 $^{\circ}\text{C}$
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 $^{\circ}\text{C}$
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--