



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys B
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1BR
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	2750 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) переменный ток сеть AC-1 для силовая цепь
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	3 Н.О. + 1 Н.З.
Напряжение цепи управления	110 V пост. ток

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U _{сw} находится в состоянии работы 0,4...0,5 U _с отпуская
[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 4 - 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	2750 A при $\leq 40^{\circ}\text{C}$ для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	18000 A при 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 18000 A при 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4
Номинальная отключающая способность	18000 A при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 11000 A при 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 15000 A при 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 6000 A при 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 11000 A при 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 6000 A при 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 15000 A при 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 18000 A при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1
Соответствующий номинал предохранителя	2000 A aM при ≤ 440 V для силовая цепь 2400 A gI при ≤ 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0.09 мОм при 50 Гц - I _{th} 2750 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	680 Вт AC-1 - I _{th} 2750 A
Пусковая мощность, Вт	520 Вт
Потребляемая мощность при удержании, Вт	10 Вт
Время работы	20...40 мс размыкание 100...150 мс замыкание

Механическая износостойкость	1200000 циклы
Рабочая частота	120 цикл/ч при $\leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$
Высота	495 мм
Ширина	475 мм
Глубина	475 мм
Масса продукта	52 кг
Код совместимости	LC1BR

Условия эксплуатации

Стандарты	BS 5424 IEC 60158-1 IEC 60947-4 NF C 63-110 VDE 0660
Сертификация	BV CSA RINA
Защитное исполнение	TH TC
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
--------	--