



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	Пер. ток
Тип катушки	Стандартный
Описание полюсов	2P
Конфигурация контактов полюса	2 Н.О.
[In] номинальный ток	2750 А (<= 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	220 V пер. ток 50...400 Hz

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,4...0,5 Uс отпускание 50...400 Hz 0,85...1,1 Uсw находится в состоянии работы 50...400 Hz
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1500 В - для силовая цепь - соответствующий VDE 0110 группа C 1000 В - для силовая цепь - соответствующий IEC 60947-4 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 А при <= 40 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	18000 А при 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 18000 А при 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1
Номинальная отключающая способность	11000 А при 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 18000 А при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 18000 А при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 11000 А при 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 15000 А при 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 6000 А при 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 15000 А при 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 6000 А при 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4
Соответствующий номинал предохранителя	2400 A gI при <= 440 V для силовая цепь 2000 A aM при <= 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0.09 мОм при 50 Гц - I _{th} 2750 А для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	680 Вт AC-1 - I _{th} 2750 А
Потребляемая мощность при срабатывании	1000 ВА
Потребляемая мощность при удержании, В·А	20 ВА 50/60 Гц
Время работы	100...150 мс замыкание 50...100 мс размыкание

Механическая износостойкость	1200000 циклы
Рабочая частота	120 цикл/ч при $\leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$
Высота	495 мм
Ширина	665 мм
Глубина	475 мм
Масса продукта	85 кг
Код совместимости	LC1BR

Условия эксплуатации

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