



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys B
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1BR
Применение контактора	Двигатель-обогрев-освещение
Категория применения	AC-1 AC-3
Тип цепи управления	Пер. ток
Тип катушки	Стандартный
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[In] номинальный ток	1800 А (<= 55 °С) переменный ток сеть AC-3 для силовая цепь 2750 А (<= 40 °С) переменный ток сеть AC-1 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	900 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 900 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 750 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц 900 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 900 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 900 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 500 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	2 Н.О. + 2 Н.З.
Напряжение цепи управления	110 V пер. ток 50...400 Hz

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U _{св} находится в состоянии работы 50...400 Hz 0,4...0,5 U _с отпускате 50...400 Hz
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В - для силовая цепь - соответствующий IEC 60158-1 1500 В - для силовая цепь - соответствующий VDE 0110 группа C 1000 В - для силовая цепь - соответствующий IEC 60947-4
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 °С для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{gms}	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	18000 А при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 6000 А при 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 15000 А при 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 11000 А при 660...690 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 60947-4 6000 А при 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 18000 А 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 - Ith 2750 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	680 Вт AC-1 - Ith 2750 A 360 Вт AC-3 - Ith 2750 A
Потребляемая мощность при срабатывании	1300 ВА
Потребляемая мощность при удержании, В·А	31 ВА 50/60 Гц
Время работы	50...100 мс размыкание 100...150 мс замыкание
Механическая износостойкость	1200000 циклы
Рабочая частота	120 цикл/ч при ≤ 55 °C
Высота	495 мм
Ширина	915 мм
Глубина	475 мм
Масса продукта	129 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 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1014 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

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
--------	--