



## Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	TeSys B
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1BL
Применение контактора	Двигатель-обогрев-освещение
Категория применения	AC-1 AC-3
Тип цепи управления	Пер. ток
Тип катушки	Стандарт
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[In] номинальный ток	800 А (<= 40 °С) переменный ток сеть AC-1 для силовая цепь 750 А (<= 55 °С) переменный ток сеть AC-3 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	560 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 530 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц 500 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 450 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 425 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 400 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 220 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	2 Н.О. + 2 Н.З.
[Uc] напряжение цепи управления	380 V пер. ток 50...400 Hz

## Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uс находится в состоянии работы 50...400 Hz 0,3...0,5 Uс отпущение 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
Момент затяжки	Силовая цепь: 21 Н-м - вкл. шины
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 1000 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	800 А при <= 40 °С для силовая цепь
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	10000 А при 1000 V переменный ток для силовая цепь соответствующий IEC 60947-4 10000 А при 1000 V переменный ток для силовая цепь соответствующий IEC 60158-1
Номинальная отключающая способность	9000 А при 500 V для силовая цепь соответствующий IEC 60947-4 9000 А при 500 V для силовая цепь соответствующий IEC 60158-1 8000 А при 660...690 V для силовая цепь соответствующий IEC 60947-4 8000 А при 660...690 V для силовая цепь соответствующий IEC 60158-1 4000 А при 1000 V для силовая цепь соответствующий IEC 60947-4 4000 А при 1000 V для силовая цепь соответствующий IEC 60158-1 10000 А при 440 V для силовая цепь соответствующий IEC 60947-4 10000 А при 440 V для силовая цепь соответствующий IEC 60158-1

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Соответствующий номинал предохранителя	800 A gI при $\leq 440$ V для силовая цепь 800 A aM при $\leq 440$ V для силовая цепь 1000 A gI при $\leq 440$ V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0.18 мОм при 50 Гц - Ith 800 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	88 Вт AC-3 - Ith 800 A 115 Вт AC-1 - Ith 800 A
Потребляемая мощность при срабатывании	1300 В·А
Потребляемая мощность при удержании, В·А	31 В·А 50/60 Гц
Время работы	50...100 мс размыкание 100...150 мс замыкание
Механическая износостойкость	1200000 циклы
Рабочая частота	120 цикл/ч при $\leq 55$ °C
Высота	486 мм
Ширина	570 мм
Глубина	475 мм
Масса продукта	58 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	BS 5424 IEC 60158-1 IEC 60947-4 NF C 63-110 VDE 0660
Сертификаты продуктов	BV CSA RINA
Защитное исполнение	TH TC
Температура окружающей среды при работе	-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 не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Не будет соответствовать
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ

### Гарантия на оборудование

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