



## 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 A ( $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) переменный ток сеть AC-1 для силовая цепь 750 A ( $\leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) 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	$\leq 1000\text{ V}$ переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	800 A при $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ для силовая цепь
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	10000 A при 1000 V переменный ток для силовая цепь соответствующий IEC 60947-4 10000 A при 1000 V переменный ток для силовая цепь соответствующий IEC 60158-1
Номинальная отключающая способность	9000 A при 500 V для силовая цепь соответствующий IEC 60947-4 9000 A при 500 V для силовая цепь соответствующий IEC 60158-1 8000 A при 660...690 V для силовая цепь соответствующий IEC 60947-4 8000 A при 660...690 V для силовая цепь соответствующий IEC 60158-1 4000 A при 1000 V для силовая цепь соответствующий IEC 60947-4 4000 A при 1000 V для силовая цепь соответствующий IEC 60158-1 10000 A при 440 V для силовая цепь соответствующий IEC 60947-4 10000 A при 440 V для силовая цепь соответствующий IEC 60158-1

Соответствующий номинал предохранителя	800 A gI при $\leq 440\text{ V}$ для силовая цепь 800 A aM при $\leq 440\text{ V}$ для силовая цепь 1000 A gI при $\leq 440\text{ V}$ 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 $\leq 55\text{ °C}$
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
--------	--