



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys B
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LC1BP
Применение контактора	Двигатель-обогрев-освещение
Категория применения	AC-1 AC-3 AC-4
Тип цепи управления	Пер. ток
Тип катушки	Стандартный
Описание полюсов	3P
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[I _{cs}] номинальный кратковременно допустимый ток	2000 А (<= 40 °С) AC AC-1 for power circuit 1500 А (<= 55 °С) переменный ток AC-3 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	425 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 670 kW at 1000 V AC 50/60 Hz AC-3 700 kW at 500 V AC 50/60 Hz AC-3 750 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 750 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 800 kW at 415 V AC 50/60 Hz AC-3 800 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 220 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	2 Н.О. + 2 Н.З.
Напряжение цепи управления	110 V пер. ток 50/60 Hz

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0.85...1.1 U _c operational 50/60 Hz 0.35...0.5 U _c drop-out 50/60 Hz
[U _i] номинальное напряжение изоляции	1000 В - для силовая цепь - соответствующий IEC 60158-1 1000 В - для силовая цепь - соответствующий IEC 60947-4

1500 В - для силовая цепь - соответствующий VDE 0110 группа C

Исполнение выключателя	Стационарный
Монтажная опора	Опорная скоба шины Перфорированные монтажные рейки
Присоединения	Силовая цепь : болтовое соединение
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	2000 А в <= 40 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	15000 А в 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 15000 А в 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4
Номинальная отключающая способность	12000 А в 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 12000 А в 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 15000 А в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 15000 А в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 5000 А в 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 5000 А в 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 9000 А в 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 9000 А в 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4
Соответствующий номинал предохранителя	1600 А aM в <= 440 V для силовая цепь 2000 А gI в <= 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0.13 мОм в 50 Гц - Ith 2000 А для силовая цепь-
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	290 Вт AC-3 - Ith 2000 А 520 Вт AC-1 - Ith 2000 А
Потребляемая мощность при срабатывании	1300 ВА
Потребляемая мощность при удержании, В·А	31 ВА 50/60 Гц
Время срабатывания	100...150 мс включение 50...100 мс отключение
Механическая износостойкость	1200000 циклы
Рабочая частота	120 цикл/ч при <= 55 °C
Высота	490 мм
Ширина	790 мм
Глубина	475 мм
Масса продукта	94 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	BS 5424 IEC 60158-1 IEC 60947-4 NF C 63-110 VDE 0660
Сертификация продукта	BV CSA RINA
Защитное исполнение	TC TH
Рабочая температура окружающей среды	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшение характеристик по температуре

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1014 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric

Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Эксплуатационные характеристики
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Руководство по утилизации

Гарантия на оборудование

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