



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys B
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1BM
Применение контактора	Двигатель-обогрев-освещение
Категория применения	AC-3 AC-1
Тип цепи управления	Пер. ток
Тип катушки	Стандартный
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[In] номинальный ток	1000 A ($\leq 55^{\circ}\text{C}$) переменный ток сеть AC-3 для силовая цепь 1250 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) переменный ток сеть AC-1 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	280 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 530 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 500 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 560 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 600 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 530 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц 670 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	4 Н.О.
Напряжение цепи управления	220 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	1000 В - для силовая цепь - соответствующий IEC 60947-4 1500 В - для силовая цепь - соответствующий VDE 0110 группа C 1000 В - для силовая цепь - соответствующий IEC 60158-1
Способ крепления	Закрепленный
Монтажная опора	Перфорированные монтажные рейки Опорная скоба шины
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	1250 A при $\leq 40^{\circ}\text{C}$ для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	10000 A при 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 10000 A при 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1
Номинальная отключающая способность	10000 A при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 8000 A при 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 10000 A при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 4000 A при 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 9000 A при 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 9000 A при 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 8000 A при 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 4000 A при 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4

Соответствующий номинал предохранителя	1200 A gI при ≤ 440 V для силовая цепь 1500 A gI при ≤ 440 V для силовая цепь 1200 A aM при ≤ 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0.18 мОм при 50 Гц - Ith 1250 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	180 Вт AC-3 - Ith 1250 A 280 Вт AC-1 - Ith 1250 A
Потребляемая мощность при срабатывании	1300 ВА
Потребляемая мощность при удержании, В·А	31 ВА 50/60 Гц
Время работы	100...150 мс замыкание 50...100 мс размыкание
Механическая износостойкость	1200000 циклы
Рабочая частота	120 цикл/ч при ≤ 55 °C
Высота	490 мм
Ширина	570 мм
Глубина	475 мм
Масса продукта	57 кг
Код совместимости	LC1BM

Условия эксплуатации

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

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
--------	--