



Главная

Семейство продуктов	TeSys B
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1BM
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	1000 A ($\leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$) пер. ток сеть AC-3 для силовая цепь 1250 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) пер. ток сеть AC-1 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	280 kW при 220...230 V пер. ток 50/60 Hz 500 kW при 380...400 V пер. ток 50/60 Hz 530 kW при 415 V пер. ток 50/60 Hz 530 kW при 1000 V пер. ток 50/60 Hz 560 kW при 440 V пер. ток 50/60 Hz 600 kW при 500 V пер. ток 50/60 Hz 670 kW при 660...690 V пер. ток 50/60 Hz
[Uc] напряжение цепи управления	230 V пер. ток 50...400 Hz

Дополнительно

Конфигурация вспом. контактов	2 Н.О. + 2 Н.З.
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,5 Uс отпущение 50...400 Hz 0,85...1,1 Uс находится в состоянии работы 50...400 Hz
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 V - для силовая цепь - соответствует требованиям IEC 60158-1 1000 V - для силовая цепь - соответствует требованиям IEC 60947-4 1500 V - для силовая цепь - соответствует требованиям VDE 0110 группа C
Способ крепления	Фиксированный
Монтаж	Опорная скоба шины Перфорированные монтажные рейки
Тип подключения	Силовая цепь: шины 2 - сечение шины: 80 x 5 mm
Момент затяжки	Силовая цепь: 35 N.m - вкл. шины
[Ue] номинальное рабочее напряжение	$\leq 1000\text{ V}$ пер. ток 50/60 Hz для силовая цепь
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	1250 A при $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	10000 A при 1000 V пер. ток для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947-4 10000 A при 1000 V пер. ток для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60158-1

Номинальная отключающая способность	4000 A при 1000 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60158-1 4000 A при 1000 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947-4 8000 A при 660...690 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60158-1 8000 A при 660...690 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947-4 9000 A при 500 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60158-1 9000 A при 500 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947-4 10000 A при 440 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947-4 10000 A при 440 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60158-1
Соответствующий номинал предохранителя	1200 A aM при <= 440 V для силовая цепь 1200 A gI при <= 440 V для силовая цепь 1500 A gI при <= 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0,18 mOhm при 50 Hz - Ith 1250 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	180 W AC-3 - Ith 1250 A 280 W AC-1 - Ith 1250 A
Потребляемая мощность при срабатывании	1300 VA
Потребляемая мощность при удержании, VA	31 VA 50/60 Hz
Время работы	50...100 ms размыкание 100...150 ms замыкание
Механическая устойчивость	1200000 cycles
Рабочая частота	120 cyc/h при ≤ 55 °C
Высота	490 mm
Ширина	570 mm
Глубина	475 mm
Масса продукта	57 kg

Окружающая среда

Стандарты	BS 5424 IEC 60158-1 IEC 60947-4 NF C 63-110 VDE 0660
Сертификаты продуктов	BV CSA RINA
Защитное исполнение	TC TH
Температура окружающего воздуха для эксплуатации	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	3000 m без ухудшение характеристик по температуре[SPAC
Дата европейского сертификата соответствия RoHS	4Q2008
Состояние европейского сертификата RoHS	Не будет соответствовать