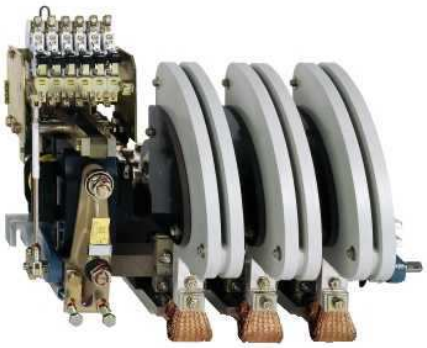
Технические характеристики продукта
Характеристики

LC1BM33M31
Контактор сбор.конст. - TeSys LC1-BM - 3P - AC-3 440 В 1000 А - кат.220 В пер.т.



Основные характеристики

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	Стандартный
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 H.O.
[In] номинальный ток	1250 A (<= 40 °C) переменный ток сеть AC-1 для силовая цепь 1000 A (<= 55 °C) переменный ток сеть AC-3 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	560 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 600 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 500 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 280 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 670 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 530 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 530 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	3 H.O. + 1 H.3.
Напряжение цепи управления	220 V пер. ток 50...400 Hz

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uc находится в состоянии работы 50...400 Hz 0,3...0,5 Uc отпускание 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	Опорная скоба шины Перфорированные монтажные рейки
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 <= 40 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность Irms	10000 A при 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 10000 A при 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4
Номинальная отключающая способность	9000 A при 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 10000 A при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 10000 A при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 8000 A при 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 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 60158-1 4000 A при 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 9000 A при 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Соответствующий номинал предохранителя	1200 A gI при <= 440 V для силовая цепь 1200 A aM при <= 440 V для силовая цепь 1500 A gI 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 IEC 60158-1 IEC 60947-4 NF C 63-110 VDE 0660
Сертификация	BV CSA 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

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
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

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