

Технические характеристики продукта

Характеристики

LC1BM33Q22

Контактор сбор.конст. - TeSys LC1-BM - 3P - AC-3 440 В 1000 А - кат.380 В пер.т.



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys B
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название 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 главных контактов	3 Н.О.
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	1000 А (<= 55 °С) переменный ток AC-3 для силовая цепь 1250 А (<= 40 °С) переменный ток AC-1 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	530 kW at 1000 V AC 50/60 Hz AC-3 160 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4 280 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 500 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 530 kW at 415 V AC 50/60 Hz AC-3 560 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 600 kW at 500 V AC 50/60 Hz AC-3 670 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	2 Н.О. + 2 Н.З.
Напряжение цепи управления	380 V пер. ток 50/60 Hz

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0.3...0.5 U _c drop-out 50/60 Hz 0.85...1.1 U _c operational 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 - - 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	1250 A в <= 40 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	10000 A в 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 10000 A в 1000 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4
Номинальная отключающая способность	10000 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 10000 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 4000 A в 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 4000 A в 1000 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 8000 A в 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 8000 A в 660...690 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 9000 A в 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60158-1 9000 A в 500 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4
Соответствующий номинал предохранителя	1200 A aM в <= 440 V для силовая цепь 1200 A gI в <= 440 V для силовая цепь 1500 A gI в <= 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0.18 мОм в 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 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	570 мм
Глубина	475 мм
Масса продукта	57 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 Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

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
--------	---