Технические характеристики продукта
Характеристики

LC2D65M7
Контактор рев.3р,65А,НО+НЗ,220В50Гц,

Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys D
Тип изделия или компонента	Реверсивный контактор
Краткое имя устройства	LC2D
Область применения	Контроль
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-1 AC-3
Представление устройства	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 1000 V переменный ток 25...400 Hz для силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	65 A (<= 60 °C) при <= 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь 80 A (<= 40 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit
Мощность двигателя, кВт	30 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 18.5 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц
Мощность двигателя, л.с.	20 лс при 200/208 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 50 hp at 460...480 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 10 hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 1 phase motors 50 hp at 575...600 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 20 hp at 220...240 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 5 лс при 115 V переменный ток 50/60 Гц для 1 фаза электродвигатели
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц special
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A при <= 60 °C для цепь сигнализации
Номинальная включающая способность Irms	140 A переменный ток для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1 250 A постоянный ток для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947-4

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.

Номинальная отключающая способность	1000 A at 220/415/440 V for power circuit conforming to IEC 60947 630 A at 690 V conforming to IEC 60947 1000 A at 500 V conforming to IEC 60947
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	140 A 100 мс цепь сигнализации 520 A <= 40 °C 10 с силовая цепь 120 A 500 мс цепь сигнализации 110 A <= 40 °C 10 мин силовая цепь 100 A 1 с цепь сигнализации 900 A <= 40 °C 1 с силовая цепь 260 A <= 40 °C 1 мин силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1
Среднее полное сопротивление	1 мОм при 50 Гц - Ith 80 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 В для силовая цепь сертификации CSA 600 В для цепь сигнализации сертификации UL 1000 test3 для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 В для цепь сигнализации сертификации CSA 690 В для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-1 600 В для силовая цепь сертификации UL
Электрическая прочность	1.4 млн. циклов 80 A AC-1 при Ue <= 440 V 1.5 Mcycles 65 A AC-3 at Ue <= 440 V
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	4.2 Вт AC-3 6.4 Вт AC-1
Защитная крышка	C
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Рейка Плата
Стандарты	EN 60947-4-1 CSA C22.2 № 14 UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Сертификация	CCC GL CSA UL LROS RINA DNV BV GOST

Тип клемм	Power circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 2.5...10 mm² - cable stiffness: flexible - with cable end Power circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 2.5...16 mm² - cable stiffness: solid - without cable end Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 2.5...25 mm² - cable stiffness: flexible - without cable end Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 2.5...25 mm² - cable stiffness: solid - without cable end Power circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 2.5...16 mm² - cable stiffness: flexible - without cable end Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 2.5...25 mm² - cable stiffness: flexible - with cable end Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник
Момент затяжки	Цепь управления : 1.7 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 Power circuit : 5 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 8 mm Цепь управления : 1.7 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Power circuit : 5 N.m - on screw clamp terminals
Время работы	8...12 ms opening 20...26 ms closing
Безопасный уровень надежности	B10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Механическая износостойкость	16000000 циклы
Рабочая частота	3600 цикл/ч при <= 55 °C

Дополнительные характеристики

Напряжение цепи управления	220 V AC 50/60 Hz special
Технология использования катушек	Встроенный симметричный защитный стабилитрон
Пределы напряжения цепи управления	0.3...0.6 Uc drop-out at 55 °C, AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc operational at 55 °C, AC 50/60 Hz 0.85...1.1 Uc operational at 55 °C, AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc drop-out at 55 °C, AC 60 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	200 В·А при 20 °C (cos ϕ 0.75) 50 Гц 220 В·А при 20 °C (cos ϕ 0.75) 60 Hz
Теплоотдача	6...10 Вт при 50/60 Гц
Тип вспом. контактов	Тип механически связанный (1 Н.О. + 1 Н.З.) в соответствии с IEC 60947-5-1 Тип дублирующий контакт (1 Н.З.) в соответствии с IEC 60947-4-1
Частота цепи сигнализации	25...400 Гц
Минимальный коммутируемый ток	5 мА для цепь сигнализации
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для цепь сигнализации
Время без перекрытия	1.5 мс при подаче напряжения (между НЗ и НО контактом) 1.5 мс при снятии напряжения (между НЗ и НО контактом)
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для цепь сигнализации
Код совместимости	LC2D

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x лицевая панель в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068-2-30
Степень загрязнения	3
Рабочая температура	-5...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °C при Uc
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Огнестойкость	960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94
Механическая прочность	Удары контактор разомкнут 8 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 3 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 10 gn в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц
Высота	127 мм
Ширина	165 мм
Глубина	142 мм
Масса продукта	2.4 кг