

Технические характеристики продукта

Спецификации



Контактор D 4P (2НО+2НЗ), AC1
60A, 220В, 50/60Гц, зажим под
ВИНТ

LC1D40008M7

Отказ от ответственности. Даный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Основные характеристики

Серия	TeSys
Серия	TeSys Deca
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1D
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Описание полюсов	4P
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 В Переменный ток 25...400 Hz Силовая цепь: <= 300 В Постоянный ток
[Ie] номинальный рабочий ток	60 A (at <60 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-1 for Силовая цепь
[Uc] control circuit voltage	220 В Переменный ток 50/60 Гц

Дополнительные характеристики

Код совместимости	LC1D
Конфигурация главных контактов	2 Н.О. + 2 Н.З.
Заделка крышка	Без
[Ith] условный тепловой ток на открытии воздуха	60 A (at 60 °C) for Силовая цепь
Номинальная включающая способность Irms	800 A at 440 В for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
Номинальная отключающая способность	800 A at 440 В for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	320 A 40 °C - 10 c for Силовая цепь 720 A 40 °C - 1 c for Силовая цепь 72 A 40 °C - 10 мин for Силовая цепь 165 A 40 °C - 1 мин for Силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	80 A gG at <= 690 V coordination тип 1 for Силовая цепь 80 A gG at <= 690 V coordination тип 2 for Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	1,5 мОм - Ith 60 A 50 Гц for Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	5,4 W AC-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 мили CSA сертифицированный Силовая цепь: 600 мили UL сертифицированный Силовая цепь: 690 мили в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с ГОСТ IEC 60947

Безопасный уровень надежности	B10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Механическая износостойкость	6 млн. циклов
Электрическая износостойкость	1,4 млн. циклов 60 A AC-1 при Ue <= 440 В
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц
Технология использования катушек	Без встроенного модуля защиты от перегрузок
пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 Uc -40...70 °C отпускание Переменный ток 50/60 Гц 0,8...1,1 Uc -40...60 °C находится в состоянии работы Переменный ток 50 Гц 0,85...1,1 Uc -40...60 °C находится в состоянии работы Переменный ток 60 Гц 1...1,1 Uc 60...70 °C находится в состоянии работы Переменный ток 50/60 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	140 VA 60 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C)
Потребляемая мощность при поддержании, В·А	13 VA 60 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C)
Теплоотдача	4...5 W at 50/60 Гц
время работы	4...19 мс отключение 12...26 мс включение
Максимальная частота коммутации	3600 цикл/ч в <60 °C
Соединения – клеммы	Цель управления: винтовой зажим 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Цель управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Цель управления: винтовой зажим 2 1...4 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Цель управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Цель управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Цель управления: винтовой зажим 2 1...4 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 1...35 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 1...25 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 1...35 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 1...25 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 1...35 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 1...25 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника
Момент затяжки	Цель управления: 1,7 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Цель управления: 1,7 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 Силовая цепь: 8 Н·м - винтовой зажим - кабель 25...35 mm ² шестигранный 4 мм Силовая цепь: 5 Н·м - винтовой зажим - кабель 1...25 mm ² шестигранный 4 мм Цель управления: 1,7 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки pozidriv No 2
Способ монтажа	Монтаж на панель Рейка

Условия эксплуатации

Стандарты	CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
-----------	--

Сертификаты	RINA GL UL ГОСТ BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV CCC CSA
Степень защиты IP	IP20 лицевая панель в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH в соответствии с МЭК 60068-2-30
условия эксплуатации	в соответствии с IACS E10 воздействие влажной жары
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...60 °C 60...70 °C с ухудшением рабочих характеристик
Рабочая высота	0...3000 м
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94
Механическая стойкость	Удары контактор разомкнут (8 g (ном.) в течение 11 мс) Удары контактор замкнут (10 ГН в течение 11 мс) Вибрации контактор разомкнут (2 g (ном.), 5...300 Гц) Вибрации контактор замкнут (4 g (ном.), 5...300 Гц)
Высота	127 mm
Ширина	85 mm
Глубина	125 mm
Вес нетто	1,44 kg

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,2 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	15,2 cm
Package 1 Weight	1,47 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,605 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 months
----------	-----------

Устойчивое развитие



Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния

Не Содержит Особо Опасных Веществ
Согласно Декларации Reach

Не Содержит Токсичных Тяжелых
Металлов

Не Содержит Ртути

Информация Об Исключениях По
Регламенту RoHS Да

Сертификация и стандарты

Регламент Reach

[Декларация REACH](#)

Директива Ec RoHS

Соответствует

[Декларация EC RoHS](#)

Регламент RoHS Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)

Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

Weee

На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

Отсутствие особых требований по утилизации