

Технические характеристики продукта

Спецификации



Контактор D 4P (2НО+2НЗ), AC1 125A,220В 50Гц,зажим под винт

LC1D80008M5

⚠ Снято с производства: 23 янв. 2021 г.

⚠ Снято с производства

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: <= 300 В Постоянный ток Силовая цепь: <= 690 V Переменный ток 25...400 Hz
[Ie] номинальный рабочий ток	125 A (at <60 °C) at <= 440 В Переменный ток AC-1 for Силовая цепь
[Uc] control circuit voltage	220 В Переменный ток 50 Гц

Дополнительные характеристики

Код совместимости	LC1D
Конфигурация главных контактов	2 Н.О. + 2 Н.З.
Защитная крышка	Без
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	125 A (at 60 °C) for Силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	1100 A at 440 В for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
Номинальная отключающая способность	1100 A at 440 В for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	640 A 40 °C - 10 с for Силовая цепь 990 A 40 °C - 1 с for Силовая цепь 135 A 40 °C - 10 мин for Силовая цепь 320 A 40 °C - 1 мин for Силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	200 A gG at <= 690 V coordination тип 1 for Силовая цепь 160 A gG at <= 690 V coordination тип 2 for Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0,8 мОм - Ith 125 A 50 Гц for Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	12,5 Вт AC-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 В CSA сертифицированный Силовая цепь: 600 В UL сертифицированный Силовая цепь: 1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ в соответствии с ГОСТ IEC 60947

Отказ от ответственности: Данный 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.

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	10 млн. циклов
Электрическая износостойкость	0,8 млн. циклов 125 A AC-1 при Ue <= 440 В
Тип цепи управления	Пер. ток в 50 Гц
Технология использования катушек	Без встроенного модуля защиты от перегрузок
пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 Uс (-40...70 °C):отпускание Переменный ток 50 Гц 0,85...1,1 Uс (-40...55 °C):находится в состоянии работы Переменный ток 50 Гц 1...1.1 Uс (55...70 °C):находится в состоянии работы Переменный ток 50 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	200 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	20 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C)
Теплоотдача	6...10 Вт at 50 Гц
время работы	20...35 мс включение 6...20 мс отключение
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 мм² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...2,5 мм² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: разъем 1 4...50 мм² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Силовая цепь: разъем 2 4...25 мм² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Силовая цепь: разъем 1 4...50 мм² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: разъем 2 4...16 мм² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: разъем 1 4...50 мм² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: разъем 2 4...25 мм² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Цепь управления: 1,2 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 Силовая цепь: 12 Н·м - разъем - с помощью отвертки плоск. Ø 6 - Ø 8 мм Силовая цепь: 12 Н·м - разъем шестигранный 4 мм
Способ монтажа	Рейка Монтаж на панель

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	BV RINA ГОСТ DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA CCC GL UL
Степень защиты IP	IP20 лицевая панель в соответствии с IEC 60529

Защитное исполнение	ТН 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	Вибрации контактор разомкнут (2 g (ном.), 5...300 Гц) Удары контактор разомкнут (8 g (ном.) в течение 11 мс) Вибрации контактор замкнут (3 g (ном.), 5...300 Гц) Удары контактор замкнут (10 ГН в течении 11 мс)
высота	127 мм
ширина	96 мм
глубина	140 мм
масса продукта	1,84 кг

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Package 1 Height	15,5 см
Package 1 Width	13,5 см
Package 1 Length	11 см
Вес упаковки	1,816 кг

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18
----------------------	----



Environmental Data

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде](#) >

[Как мы оцениваем устойчивость продукта](#) >

Use Better

🔗 Материалы и упаковка	
Директива EC RoHS	Соответствует
не содержит ПВХ	Да

Use Longer

🕒 Продление срока службы	
Ремонт	Нет

Use Again

🔄 Повторная сборка и повторное производство	
Этикетка WEEE (ОЗЭО)	 На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.