

Технические характеристики продукта

Спецификации



КОНТАКТОР .3P, 50A, HO+H3, 220V50ГЦ.

LC1D50M7

❗ Снято с производства

Основные характеристики

Серия	TeSys
Серия	TeSys Deca
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1D
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-4 AC-3 AC-1 AC-2 AC-3e
Описание полюсов	3P
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 V Переменный ток 25...400 Hz
[Ie] номинальный рабочий ток	50 A (at <60 °C) at <= 440 V Переменный ток AC-3 for Силовая цепь 80 A (at <60 °C) at <= 440 V Переменный ток AC-1 for Силовая цепь 50 A (at <60 °C) at <= 440 V Переменный ток AC-3e for Силовая цепь
[Uc] control circuit voltage	220 В Переменный ток 50/60 Гц

Дополнительные характеристики

Мощность двигателя, кВт	22 kW at 380...400 V Переменный ток 50 Гц (AC-3) 25 kW at 415 В Переменный ток 50 Гц (AC-3) 30 kW at 440 В Переменный ток 50 Гц (AC-3) 30 kW at 500 В Переменный ток 50 Гц (AC-3) 33 kW at 660...690 В Переменный ток 50 Гц (AC-3) 15 kW at 220...230 В Переменный ток 50 Гц (AC-3) 11 kW at 400 В Переменный ток 50 Гц (AC-4) 30 kW at 1000 В Переменный ток 50 Гц (AC-3) 22 kW at 380...400 V Переменный ток 50 Гц (AC-3e) 25 kW at 415 В Переменный ток 50 Гц (AC-3e) 30 kW at 440 В Переменный ток 50 Гц (AC-3e) 30 kW at 500 В Переменный ток 50 Гц (AC-3e) 33 kW at 660...690 В Переменный ток 50 Гц (AC-3e) 15 kW at 220...230 В Переменный ток 50 Гц (AC-3e) 30 kW at 1000 В Переменный ток 50 Гц (AC-3e)
Мощность двигателя, л.с.	3 hp at 115 V Переменный ток 60 Гц for 1 фаза motors 7,5 hp at 230/240 V Переменный ток 60 Гц for 1 фаза motors 15 hp at 200/208 V Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors 15 hp at 230/240 V Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors 40 hp at 460/480 V Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors 40 hp at 575/600 V Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors
Код совместимости	LC1D
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
Защитная крышка	C

[I_{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A (at 60 °C) for Цепь управления 80 A (at 60 °C) for Силовая цепь
Номинальная включающая способность I_{rms}	900 A at 440 V for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947 140 A Переменный ток for Цепь управления conforming to IEC 60947-5-1
Номинальная отключающая способность	900 A at 440 V for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG for Цепь управления conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at ≤ 690 V coordination тип 1 for Силовая цепь 100 A gG at ≤ 690 V coordination тип 2 for Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
[U_i] номинальное напряжение изоляции	Цепь управления: 600 мВ CSA сертифицированный Цепь управления: 600 мВ UL сертифицированный Силовая цепь: 600 мВ CSA сертифицированный Силовая цепь: 600 мВ UL сертифицированный Цепь управления: 690 мВ в соответствии с IEC 60947-1 Силовая цепь: 690 мВ в соответствии с IEC 60947-1
Категория перенапряжения	III
[U_p] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Безопасный уровень надежности	V10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 V10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Механическая износостойкость	6000000 циклы
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц
Технология использования катушек	Без встроенного симметричного защитного стабилизатора
пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 U _c -40...70 °C отпускание Переменный ток 50/60 Гц 0,8...1,1 U _c -40...60 °C находится в состоянии работы Переменный ток 50 Гц 0,85...1,1 U _c -40...60 °C находится в состоянии работы Переменный ток 60 Гц 1...1.1 U _c 60...70 °C находится в состоянии работы Переменный ток 50/60 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, 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 for Цепь управления
время работы	4...19 мс отключение 12...26 мс включение
Максимальная частота коммутации	3600 цикл/ч в <60 °C
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - cable stiffness: жесткий Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 mm ² - cable stiffness: жесткий Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовые зажимы 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: жесткий Силовая цепь: винтовые зажимы 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: жесткий Силовая цепь: винтовые зажимы 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Силовая цепь: винтовые зажимы 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Силовая цепь: винтовые зажимы 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовые зажимы 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником

Момент затяжки	Цель управления: 1,7 Н·м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Цель управления: 1,7 Н·м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки Philips No 2 Силовая цель: 5 Н·м - Винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 - Ø 8 мм Цель управления: 1,7 Н·м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки pozidriv No 2
Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
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
Описание зажимов ISO n°1	(21-22)NC (13-14)NO (A1-A2)CO
Минимальное коммутируемое напряжение	17 мВ for Цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 mA for Цепь управления
Сопротивление изоляции	> 10 МОм for Цепь управления
Время без перекрытия	1,5 ms при снятии напряжения между Н.З. и Н.О. контактами 1,5 ms при подаче напряжения между Н.З. и Н.О. контактами
Способ монтажа	Рейка Монтаж на панель

Условия эксплуатации

Стандарты	UL 508 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 № 14
Сертификаты	UL BV GL RINA CSA LROS (Lloyds register of shipping) ГОСТ DNV CCC UKCA
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529 IP2x в соответствии с VDE 0106
условия эксплуатации	в соответствии с IACS E10 воздействие влажной жары
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 (10 ГН в течении 11 мс) Удары контактор замкнут (15 ГН в течении 11 мс) Вибрации контактор разомкнут (2 г (ном.), 5...300 Гц) Вибрации контактор замкнут (4 г (ном.), 5...300 Гц)
Высота	127 mm
Ширина	75 mm
Глубина	119 mm
Вес нетто	1,4 kg

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,400 cm
Package 1 Width	13,200 cm
Package 1 Length	14,000 cm
Package 1 Weight	1,428 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,502 kg

Гарантия на оборудованне

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 Ртуту

Информация Об Исключениях По
Регламенту Rohs Да

Не Содержит Пвх

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