

Технические характеристики продукта

Спецификации



Контактор D 3P, 95A,НО+НЗ,24В, 50/60Гц, зажим под кольцевой наконечник

LC1D956B7

⚠ Снято с производства: 30 сент. 2020 г.

⚠ 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-3 AC-3e AC-4 AC-1
Описание полюсов	3P
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 V Переменный ток 25...400 Hz
[Ie] номинальный рабочий ток	95 A (at <60 °C) at <= 440 В AC-3 for Силовая цепь 125 A (at <60 °C) at <= 690 В AC-1 for Силовая цепь
[Uc] control circuit voltage	24 В Переменный ток 50/60 Гц

Дополнительные характеристики

Мощность двигателя, кВт	25 kW at 220...230 В Переменный ток 50 Гц (AC-3) 45 kW at 380...400 В Переменный ток 50 Гц (AC-3) 45 kW at 415...440 В Переменный ток 50 Гц (AC-3) 55 kW at 500 В Переменный ток 50 Гц (AC-3) 45 kW at 660...690 В Переменный ток 50 Гц (AC-3) 45 kW at 1000 В Переменный ток 50 Гц (AC-3)
Мощность двигателя, л.с.	7,5 hp at 120 В Переменный ток 60 Гц for 1 фаза motors 15 hp at 230/240 В Переменный ток 60 Гц for 1 фаза motors 30 hp at 200/208 В Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors 30 hp at 230/240 В Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors 60 hp at 460/480 В Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors 60 hp at 575/600 В Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors
Код совместимости	LC1D
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
Защитная крышка	C
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A (at 60 °C) for цепь сигнализации 125 A (at 60 °C) for Силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	1100 A at 440 В Переменный ток for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947 140 A Переменный ток for цепь сигнализации conforming to IEC 60947-5-1 250 A Постоянный ток for цепь сигнализации conforming to IEC 60947-5-1
Номинальная отключающая способность	1100 A at 440 В for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947

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

[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	1100 A 40 °C - 1 с for Силовая цепь 800 A 40 °C - 10 с for Силовая цепь 400 A 40 °C - 1 мин for Силовая цепь 135 A 40 °C - 10 мин for Силовая цепь 140 A - 100 мс for цепь сигнализации 120 A - 500 мс for цепь сигнализации 100 A - 1 с for цепь сигнализации
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG for цепь сигнализации conforming to IEC 60947-5-1 200 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 - lth 125 A 50 Гц for Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 1000 мВ в соответствии с IEC 60947-4-1 Силовая цепь: 600 мВ CSA сертифицированный Силовая цепь: 600 мВ UL сертифицированный Цепь сигнализации: 690 мВ в соответствии с IEC 60947-1 Цепь сигнализации: 600 мВ CSA сертифицированный Цепь сигнализации: 600 мВ UL сертифицированный
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Безопасный уровень надежности	B10d = 1,3 млн. циклов контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ ISO 13849-1 B10d = 20 млн. циклов контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ ISO 13849-1
Механическая износостойкость	4 млн. циклов
Электрическая износостойкость	1,2 млн. циклов 95 A AC-3 1,3 млн. циклов 125 A AC-1
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц
Технология использования катушек	Без встроенного модуля защиты от перегрузок
пределы напряжения цепи управления	0,8...1,1 Uс (-40...55 °C):находится в состоянии работы Переменный ток 50 Гц 0,85...1,1 Uс (-40...55 °C):находится в состоянии работы Переменный ток 60 Гц 0,3...0,6 Uс (-40...70 °C):отпускание Переменный ток 50/60 Гц 1...1.1 Uс (55...70 °C):находится в состоянии работы Переменный ток 50/60 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	245 VA 60 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	26 VA 60 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C)
Теплоотдача	6...10 W at 50/60 Гц
время работы	20...35 мс включение 6...20 мс отключение
Соединения – клеммы	Цепь управления: клеммы с кольцевыми наконечниками - external diameter: 8 mm Силовая цепь: шины 1 - busbar cross section: 3 x 16 mm Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками - external diameter: 17 mm
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м - клеммы с кольцевыми наконечниками - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм М3,5 Цепь управления: 1,2 Н·м - клеммы с кольцевыми наконечниками - с помощью отвертки Philips No 2 М3,5 Силовая цепь: 5 Н·м - клеммы с кольцевыми наконечниками - с помощью отвертки плоск. Ø 8 мм М6 Силовая цепь: 5 Н·м - клеммы с кольцевыми наконечниками шестигранный 10 mm М6 Силовая цепь: 5 Н·м - шины - с помощью отвертки плоск. Ø 8 мм М6 Силовая цепь: 5 Н·м - шины шестигранный 10 mm М6
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
Частота цепи сигнализации	25...400 Гц
Минимальное коммутируемое напряжение	17 мВ для цепи сигнализации
Минимальный коммутируемый ток	5 мА для цепи сигнализации
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для цепи сигнализации
Время без перекрытия	1,5 мс при снятии напряжения между НЗ и НО контактом 1,5 мс при подаче напряжения между НЗ и НО контактом
Способ монтажа	Монтаж на панель Рейка

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Сертификаты	IECEE CB Scheme UL CSA CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
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	Вибрации контактор разомкнут (2 г (ном.), 5...300 Гц) Удары контактор разомкнут (8 г (ном.) в течение 11 мс) Вибрации контактор замкнут (3 г (ном.), 5...300 Гц) Удары контактор замкнут (10 ГН в течении 11 мс)
Высота	127 mm
Ширина	85 mm
Глубина	130 mm
Вес нетто	1,61 kg

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,5 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	13,5 cm

Package 1 Weight	1,6 kg
------------------	--------

Гарантия на оборудование

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

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 Again

Повторная сборка и повторное производство	
WEEE	Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общепытового мусора