

Технические характеристики продукта

Спецификации



Контактор D 4P EVERLINK AC1 415B 60A 230V AC 50/60Гц

LC1DT60AP7

Основные характеристики

Серия	TeSys TeSys Deca
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 V 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	230 В Переменный ток 50/60 Гц

Дополнительные характеристики

Код совместимости	LC1D
Конфигурация главных контактов	4 Н.О.
Защитная крышка	C
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A (at 60 °C) for цепь сигнализации 60 A (at 60 °C) for Силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	140 A Переменный ток for цепь сигнализации conforming to IEC 60947-5-1 250 A Постоянный ток for цепь сигнализации conforming to IEC 60947-5-1 800 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
[I _{cw}] номинальный кратковременно допустимый ток	320 A 40 °C - 10 с for Силовая цепь 720 A 40 °C - 1 с for Силовая цепь 72 A 40 °C - 10 мин for Силовая цепь 165 A 40 °C - 1 мин for Силовая цепь 100 A - 1 с for цепь сигнализации 120 A - 500 мс for цепь сигнализации 140 A - 100 мс for цепь сигнализации
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG for цепь сигнализации conforming to IEC 60947-5-1 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	1,6 мОм - Ith 60 A 50 Гц for Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	5,8 W AC-1

[Ui] номинальное напряжение изоляции	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 Силовая цепь: 690 мВ 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	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	6 млн. циклов
Электрическая износостойкость	1,4 млн. циклов 60 А 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 Uс (-40...70 °С):отпускание Переменный ток 50/60 Гц 0,8...1,1 Uс (-40...60 °С):находится в состоянии работы Переменный ток 50 Гц 0,85...1,1 Uс (-40...60 °С):находится в состоянии работы Переменный ток 60 Гц 1...1.1 Uс (60...70 °С):находится в состоянии работы Переменный ток 50/60 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	140 ВА 60 Гц cos phi 0,75 (at 20 °С) 160 ВА 50 Гц cos phi 0,75 (at 20 °С)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	13 ВА 60 Гц cos phi 0,3 (at 20 °С) 15 ВА 50 Гц cos phi 0,3 (at 20 °С)
Теплоотдача	4...5 W at 50/60 Гц
время работы	4...19 мс отключение 12...26 мс включение
Maximum operating rate	3600 цикл/ч at 60 °С
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником 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...4 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: соединители EverLink с винтами BTR 1 1...35 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Силовая цепь: соединители EverLink с винтами BTR 2 1...25 mm ² - cable stiffness: гибкий Без наконечника Силовая цепь: соединители EverLink с винтами BTR 1 1...35 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: соединители EverLink с винтами BTR 2 1...25 mm ² - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: соединители EverLink с винтами BTR 1 1...35 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: соединители EverLink с винтами BTR 2 1...25 mm ² - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника

Момент затяжки	Цель управления: 1,7 Н·м - соединители EverLink с винтами BTR - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Цель управления: 1,7 Н·м - соединители EverLink с винтами BTR - с помощью отвертки Philips No 2 Силовая цель: 8 Н·м - соединители EverLink с винтами BTR - кабель 25...35 mm ² шестигранный 4 мм Силовая цель: 5 Н·м - соединители EverLink с винтами BTR - кабель 1...25 mm ² шестигранный 4 мм Цель управления: 1,7 Н·м - соединители EverLink с винтами BTR - с помощью отвертки pozidriv No 2 Силовая цель: 2,5 Н·м - соединители EverLink с винтами BTR - 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
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 ms при снятии напряжения между НЗ и НО контактом 1,5 ms при подаче напряжения между НЗ и НО контактом
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 IEC 60335-1
Сертификаты	GL ГОСТ UL LROS (Lloyds register of shipping) CCC CSA BV DNV RINA
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 в соответствии с IEC 60947-1 Annex Q category D 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) Вибрации контактор замкнут (4 г (ном.), 5...300 Гц) Удары контактор замкнут (15 ГН в течении 11 мс) Удары контактор разомкнут (10 ГН в течении 11 мс)
Высота	122 mm
Ширина	70 mm
Глубина	120 mm

масса продукта	1,09 kg
----------------	---------

Тип упаковки

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

Number of Units in Package 1	1
------------------------------	---

Package 1 Height	7,500 cm
------------------	----------

Package 1 Width	13,500 cm
-----------------	-----------

Package 1 Length	15,000 cm
------------------	-----------

Package 1 Weight	1,090 kg
------------------	----------

Unit Type of Package 2	S02
------------------------	-----

Number of Units in Package 2	7
------------------------------	---

Package 2 Height	15,000 cm
------------------	-----------

Package 2 Width	30,000 cm
-----------------	-----------

Package 2 Length	40,000 cm
------------------	-----------

Package 2 Weight	8,204 kg
------------------	----------

Unit Type of Package 3	P06
------------------------	-----

Number of Units in Package 3	112
------------------------------	-----

Package 3 Height	75,000 cm
------------------	-----------

Package 3 Width	60,000 cm
-----------------	-----------

Package 3 Length	80,000 cm
------------------	-----------

Package 3 Weight	139,264 kg
------------------	------------

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

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 >](#)

Воздействие на окружающую среду

Углеродный след (kg CO2 eq.) 76

Раскрытие информации об экологической деятельности [Экологический профиль продукта](#)

Use Better

Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой Нет

Упаковка без пластика Нет

Регламент RoHS, Китай [Декларация RoHS Китая](#)

не содержит ПВХ Да

Use Again

Повторная сборка и повторное производство

Профиль цикличности [Информация о конце срока службы](#)

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 общебытового мусора

Возврат No