

Технические характеристики продукта

Спецификации



Реверсивный контактор D 3P, 80A, HO+H3, 220V, 50/60Гц

LC2D80M7

Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys Deca
Тип продукта	Реверсивный контактор
Краткое название устройства	LC2D
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Комплектация изделия	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	3P
power pole contact composition	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: ≤ 690 V Переменный ток 25...400 Hz Силовая цепь: ≤ 300 V Постоянный ток
[Ie] номинальный рабочий ток	125 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V Переменный ток AC-1 for Силовая цепь 80 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-3e for Силовая цепь 55 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 400 V Переменный ток AC-4 for Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	22 kW at 220...230 V Переменный ток 50 Гц 37 kW at 380...400 V Переменный ток 50 Гц 45 kW at 415...440 V Переменный ток 50 Гц 55 kW at 500 V Переменный ток 50 Гц 45 kW at 660...690 V Переменный ток 50 Гц
motor power HP (UL / CSA)	20 hp at 200/208 V Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors 7,5 hp at 115 V Переменный ток 60 Гц for 1 фаза motors 15 hp at 230/240 V Переменный ток 60 Гц for 1 фаза motors 25 hp at 230/240 V Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors 60 hp at 460/480 V Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors 60 hp at 575/600 V Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	220 V Переменный ток 50/60 Гц
Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Категория перенапряжения	III
[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 Irms	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 1100 A at 440 V for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947

Номинальная отключающая способность	1100 A at 440 V for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	135 A 40 °C - 10 мин for Силовая цепь 320 A 40 °C - 1 мин for Силовая цепь 640 A 40 °C - 10 с for Силовая цепь 990 A 40 °C - 1 с 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 60947-5-1 200 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
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 мия CSA сертифицированный Силовая цепь: 600 мия UL сертифицированный Цепь сигнализации: 690 мия в соответствии с IEC 60947-1 Цепь сигнализации: 600 мия CSA сертифицированный Цепь сигнализации: 600 мия UL сертифицированный Силовая цепь: 1000 мия в соответствии с IEC 60947-4-1
Электрическая износостойкость	0,8 млн. циклов 125 A AC-1 при Ue <= 440 В 1,5 млн. циклов 80 A AC-3 при Ue <= 440 В 1,5 млн. циклов 80 A AC-3e
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	12,5 W AC-1 5,1 W AC-3 5,1 W AC-3e
Front cover	C
Тип блокировки	Механический
Способ монтажа	Рейка Монтаж на панель
Стандарты	CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Сертификаты	UL CSA RINA ГОСТ CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий кабель Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий кабель Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 4...50 мм ² гибкий без наконечника Силовая цепь: разъем 2 кабель (-и) 4...25 мм ² гибкий без наконечника Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 4...50 мм ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: разъем 2 кабель (-и) 4...16 мм ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 4...50 мм ² жесткий кабель Силовая цепь: разъем 2 кабель (-и) 4...25 мм ² жесткий кабель

Момент затяжки	Цель управления: 1,2 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Цель управления: 1,2 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 Силовая цель: 12 Н·м - разъем - с помощью отвертки плоск. Ø 6 - Ø 8 мм Силовая цель: 12 Н·м - разъем шестигранный 4 mm Цель управления: 1,2 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки pozidriv No 2
Время работы	20...35 мс включение 6...20 мс отключение
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	4 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	3600 цикл/ч в <60 °C

Дополнительные характеристики

Технология использования катушек	Без встроенного модуля защиты от перегрузок
пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 Ус -40...70 °C отпущение Переменный ток 50/60 Гц 0,8...1,1 Ус -40...55 °C находится в состоянии работы Переменный ток 50 Гц 0,85...1,1 Ус -40...55 °C находится в состоянии работы Переменный ток 60 Гц 1...1.1 Ус 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 в 50/60 Гц
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
Минимальный коммутируемый ток	5 mA for цепь сигнализации
Минимальное коммутируемое напряжение	17 мВ for цепь 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
Сопротивление изоляции	> 10 МОм for цепь сигнализации

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 лицевая панель в соответствии с IEC 60529
условия эксплуатации	в соответствии с IACS E10
Защитное исполнение	TH в соответствии с МЭК 60068-2-30
Степень загрязнения	3
Рабочая температура окружающей среды	-40...60 °C 60...70 °C с ухудшением рабочих характеристик
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
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 mm

Ширина	182 mm
Глубина	158 mm
Вес нетто	3,2 kg

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18,0 cm
Package 1 Width	18,5 cm
Package 1 Length	25,5 cm
Package 1 Weight	3,74 kg

Гарантия на оборудование

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

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](#)

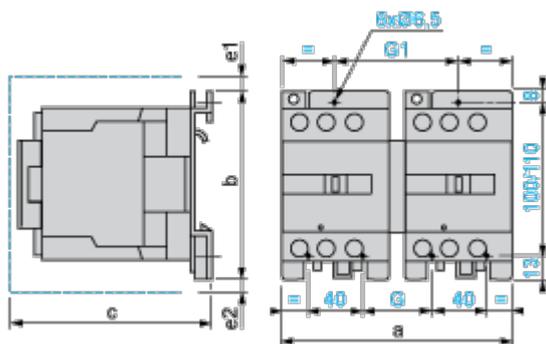
Weee

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

Профиль Кругооборота

Отсутствие особых требований по утилизации

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c	e1	e2	G	G1
D80 and D95 (AC)	182	127	158	13	-	57	96
c, e1 and e2: including cabling.							

Wiring

