

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Реверсивный контактор D 3P, 32A,НО+НЗ,220В,50/60Гц

LC2D32M7

### Основные характеристики

Серия	TeSys TeSys Deca
Наименование продукта	TeSys D TeSys Deca
Тип продукта	Реверсивный контактор
Краткое название устройства	LC2D
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-1 AC-3 AC-3e
Комплектация изделия	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	3P
<b>power pole contact composition</b>	3 Н.О.
<b>[Ue]</b> номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: $\leq 690$ В Переменный ток 25...400 Hz Силовая цепь: $\leq 300$ В Постоянный ток
<b>[Ie]</b> номинальный рабочий ток	32 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ В Переменный ток AC-3 for Силовая цепь 50 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ В Переменный ток AC-1 for Силовая цепь 32 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ В Переменный ток AC-3e for Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	7,5 kW at 220...230 В Переменный ток 50...60 Гц 15 kW at 380...400 В Переменный ток 50...60 Гц 15 kW at 415 В Переменный ток 50...60 Гц 15 kW at 440 В Переменный ток 50...60 Гц 18,5 kW at 500 В Переменный ток 50...60 Гц 18,5 kW at 660...690 В Переменный ток 50...60 Гц
<b>motor power HP (UL / CSA)</b>	2 hp at 115 V Переменный ток 60 Гц for 1 фаза motors 5 hp at 230/240 V Переменный ток 60 Гц for 1 фаза motors 10 hp at 200/208 V Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors 10 hp at 230/240 V Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors 20 hp at 460/480 V Переменный ток 60 Гц for 3 фазы motors 30 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 В Переменный ток 50/60 Гц
Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
<b>[Up]</b> номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Категория перенапряжения	III
<b>[Ith]</b> условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A (at 60 °C) for цепь сигнализации 50 A (at 60 °C) for Силовая цепь
Номинальная включающая способность <b>Irms</b>	140 A Переменный ток for цепь сигнализации conforming to IEC 60947-5-1 250 A Постоянный ток for цепь сигнализации conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 В for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947

Номинальная отключающая способность	550 A at 440 V for Силовая цепь conforming to ГОСТ IEC 60947
<b>[Icw]</b> номинальный кратковременно допустимый ток	60 A 40 °C - 10 мин for Силовая цепь 138 A 40 °C - 1 мин for Силовая цепь 260 A 40 °C - 10 с for Силовая цепь 430 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 63 A gG at <= 690 V coordination тип 1 for Силовая цепь 63 A gG at <= 690 V coordination тип 2 for Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2 мОм - Ith 50 A 50 Гц for Силовая цепь
<b>[Ui]</b> номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 690 вольт в соответствии с IEC 60947-4-1 Силовая цепь: 600 вольт CSA сертифицированный Силовая цепь: 600 вольт UL сертифицированный Цепь сигнализации: 690 вольт в соответствии с IEC 60947-1 Цепь сигнализации: 600 вольт CSA сертифицированный Цепь сигнализации: 600 вольт UL сертифицированный
Электрическая износостойкость	1,65 млн. циклов 32 A AC-3 при Ue <= 440 В 1,4 млн. циклов 50 A AC-1 при Ue <= 440 В 1,65 млн. циклов 32 A AC-3e при Ue <= 440 В
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
<b>Front cover</b>	C
Тип блокировки	Механический
Способ монтажа	Монтаж на панель Рейка
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	UL CSA RINA ГОСТ CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA CB
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> жесткий кабель Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> жесткий кабель Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 2,5...10 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 2,5...10 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...10 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5...6 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1,5...10 мм <sup>2</sup> жесткий кабель Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 2,5...10 мм <sup>2</sup> жесткий кабель

Момент затяжки	Цель управления: 1,7 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Цель управления: 1,7 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 Силовая цепь: 2,5 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Силовая цепь: 2,5 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 Цель управления: 1,7 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки pozidriv No 2 Силовая цепь: 2,5 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки pozidriv No 2
Время работы	12...22 мс включение 4...19 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	15 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 U <sub>c</sub> -40...70 °C отпущение Переменный ток 50/60 Гц 0,8...1,1 U <sub>c</sub> -40...60 °C находится в состоянии работы Переменный ток 50 Гц 0,85...1,1 U <sub>c</sub> -40...60 °C находится в состоянии работы Переменный ток 60 Гц 1...1.1 U <sub>c</sub> 60...70 °C находится в состоянии работы Переменный ток 50/60 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	70 VA 60 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Гц cos phi 0,75 (at 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	7,5 VA 60 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Гц cos phi 0,3 (at 20 °C)
Теплоотдача	2...3 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
Сопrotивление 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 в соответствии с IEC 60947-1 Annex Q category D
Защитное исполнение	ТН 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 Вибрации контактор замкнут: 4 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут: 15 ГН в течении 11 мс Удары контактор разомкнут: 8 g (ном.) в течение 11 мс

Высота	85 mm
Ширина	90 mm
Глубина	92 mm
Вес нетто	0,797 kg

## Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14 cm
Package 1 Width	11,5 cm
Package 1 Length	11,5 cm
Package 1 Weight	939 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,038 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 CO<sub>2</sub>.

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

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](#)

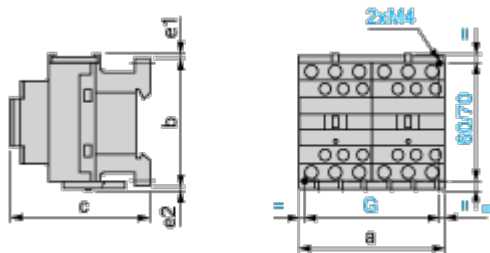
**Weee**

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

Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c <sup>(1)</sup>	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	–	–	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	–	–	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	–	–	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	–	–	80
e1 and e2: including cabling.						
(1) With safety cover, without add-on block.						

Wiring

---

