



### Коммерческий статус

Уведомление об окончании продаж : СЕН 30, 2020

⚠ Уведомление об  
окончании продаж

### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys D
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1D
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-3 AC-4 AC-1
Описание полюсов	3P
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: ≤ 690 V Переменный ток 25...400 Hz Силовая цепь: ≤ 300 В Постоянный ток
[Ie] номинальный рабочий ток	32 A 60 °C) в ≤ 440 В Переменный ток AC-3 для Силовая цепь 50 A 60 °C) в ≤ 440 В Переменный ток AC-1 для Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	7,5 кВт в 220...230 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 15 кВт в 380...400 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 15 кВт в 415...440 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 18,5 кВт в 500 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 18,5 кВт в 660...690 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 7,5 кВт в 400 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-4)
Мощность двигателя, л.с.	2 Лс в 115 V Переменный ток 50/60 Гц для 1 фаза электродвигатели 5 Лс в 230/240 V Переменный ток 50/60 Гц для 1 фаза электродвигатели 7,5 Лс в 200/208 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 10 Лс в 230/240 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 20 Лс в 460/480 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 30 Лс в 575/600 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	230 В Переменный ток 50/60 Гц
Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А в <60 °C для цепь сигнализации 50 А в <60 °C для Силовая цепь

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Номинальная включающая способность $I_{rms}$	140 А Переменный ток для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1 250 А Постоянный ток для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1 550 А в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Номинальная отключающая способность	550 А в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	260 А в <40 °C - 10 с для Силовая цепь 430 А в <40 °C - 1 с для Силовая цепь 60 А в <40 °C - 10 мин для Силовая цепь 138 А в <40 °C - 1 мин для Силовая цепь 100 А - 1 с для цепь сигнализации 120 А - 500 мс для цепь сигнализации 140 А - 100 мс для цепь сигнализации
Соответствующий номинал предохранителя	10 А gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1 63 А gG в <= 690 V координация тип 1 для Силовая цепь 63 А gG в <= 690 V координация тип 2 для Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2 МОм - Ith 50 А 50 Гц для Силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1 Силовая цепь: 600 В CSA сертифицированный Силовая цепь: 600 В UL сертифицированный Цепь сигнализации: 690 В в соответствии с IEC 60947-1 Цепь сигнализации: 600 В CSA сертифицированный Цепь сигнализации: 600 В UL сертифицированный
Электрическая износостойкость	1,65 Млн. циклов 32 А AC-3 при $U_e \leq 440$ В 1,4 Млн. циклов 50 А AC-1 при $U_e \leq 440$ В
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	2 Вт AC-3 5 Вт AC-1
Защитная крышка	Без
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	CCC RINA GL LROS (Lloyds register of shipping) DNV ГОСТ BV CSA UL
Соединения – клеммы	Цепь управления: Пружинные зажимы 1 кабель (-и) 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Цепь управления: Пружинные зажимы 2 кабель (-и) 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Силовая цепь: Пружинные зажимы 1 кабель (-и) 4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Силовая цепь: Пружинные зажимы 2 кабель (-и) 4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника
Время работы	12...22 мс включение 4...19 мс отключение
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	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 Ус -40...70 °С отпущение Переменный ток 50/60 Гц 0,8...1,1 Ус -40...60 °С находится в состоянии работы Переменный ток 50 Гц 0,85...1,1 Ус -40...60 °С находится в состоянии работы Переменный ток 60 Гц 1...1.1 Ус 60...70 °С находится в состоянии работы Переменный ток 50/60 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	70 В·А 60 Гц 0,75 20 °С) 70 В·А 50 Гц 0,75 20 °С)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	7,5 В·А 60 Гц 0,3 20 °С) 7 В·А 50 Гц 0,3 20 °С)
Теплоотдача	2...3 Вт 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 МА для цепь сигнализации
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для цепь 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
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для цепь сигнализации

## Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 лицевая панель в соответствии с МЭК 60529
Защитное исполнение	ТН в соответствии с МЭК 60068-2-30
Степень загрязнения	3
Рабочая температура окружающей среды	-40...60 °С 60...70 °С с ухудшением рабочих характеристик
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °С
Рабочая высота	0...3000 м
Огнестойкость	850 °С в соответствии с IEC 60695-2-1
Механическая стойкость	Вибрации контактор разомкнут: 2 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут: 4 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут: 15 г (ном.) в течении 11 мс Удары контактор разомкнут: 8 г (ном.) в течение 11 мс
Высота	99 Мм
Ширина	45 Мм
Глубина	90 Мм
Вес нетто	0,375 Кг

## Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	375 Г
Высота упаковки 1	11,4 См
Ширина упаковки 1	10,5 См
Длина упаковки 1	5,4 См

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>

Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический Профиль Продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация О Конце Срока Службы</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Не содержит ПВХ	Да

### Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---

ru\_Product Life Status : **End of commerc. - Block**

LC1D3235P7 может быть заменено на любые из следующих устройств:



#### LC1D323P7

Контактор D 3P, 32A,НО+НЗ,230V,50/60Гц,пружинный

Кол-во 1

Дата замены: | Partial substitution, LC1D323P7 is with front cover, please check compatibility