



##### # #####

### Основные характеристики

Серия продукта	TeSys D
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LC1D
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Тип цепи управления	Пер. ток
Тип катушки	Стандартный
Описание полюсов	4P
Конфигурация главных контактов	4 Н.О.
[I <sub>cs</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток	80 A (<= 60 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь
Мощность двигателя, л.с.	10 лс в 230/240 V переменный ток 60 Hz для 1P электродвигатели в соответствии с CSA 10 лс в 230/240 V переменный ток 60 Hz для 1P электродвигатели в соответствии с UL 20 лс в 200/208 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с CSA 20 лс в 200/208 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с UL 20 лс в 230/240 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с CSA 20 лс в 230/240 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с UL 5 лс в 115 V переменный ток 60 Hz для 1P электродвигатели в соответствии с CSA 5 лс в 115 V переменный ток 60 Hz для 1P электродвигатели в соответствии с UL 50 лс в 460/480 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с CSA 50 лс в 460/480 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с UL 50 лс в 575/600 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с CSA 50 лс в 575/600 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с UL
Напряжение цепи управления	220 V пер. ток 50 Hz
Присоединения	Цепь управления : клеммный блок с винтовыми зажимами 1 кабель 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : клеммный блок с винтовыми зажимами 1 кабель 1...35 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...35 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник

## Дополнительные характеристики

Технология использования катушек	Без встроенного симметричного защитного стабилизатора
Защитная крышка	C
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
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 U <sub>c</sub> в 60 °C отпущение 50/60 Hz 0,8...1,1 U <sub>c</sub> в 60 °C находится в состоянии работы 50 Hz 0,85...1,1 U <sub>c</sub> в 60 °C находится в состоянии работы 60 Hz
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	600 В для цепь управления сертификации CSA 600 В для цепь управления сертификации UL 600 В для силовая цепь сертификации CSA 600 В для силовая цепь сертификации UL 690 В для цепь управления в соответствии с IEC 60947-1 690 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-1
[U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947
Категория перенапряжения	III
Монтажная опора	Монтаж на панель Рейка
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94
Момент затяжки	Силовая цепь : 5 Нм - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Цепь управления : 1.2 Н-м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки Philips No 2 Цепь управления : 1.2 Н-м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Силовая цепь : 5 Нм - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки плоск. Ø 8 мм
[U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 25...400 Hz для силовая цепь
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A в <= 60 °C для цепь управления 80 A в <= 60 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность I <sub>ms</sub>	1000 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 140 A переменный ток для цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1
Номинальная отключающая способность	1000 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG для цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 125 A gG в <= 690 V координация тип 1 для силовая цепь 125 A gG в <= 690 V координация тип 2 для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	При 50 Гц - I <sub>th</sub> 80 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	6.4 Вт AC-1
Потребляемая мощность при срабатывании	140 В·А в 20 °C (cos φ 0.75) 160 В·А в 20 °C (cos φ 0.75)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	13 В·А в 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 15 В·А в 20 °C (cos φ 0.3) 50 Гц
Время срабатывания	12...26 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	6000000 циклы
Рабочая частота	3600 цикл/ч в <= 60 °C
Минимальный коммутируемый ток	5 mA для цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для цепь управления
Время без перекрытия	1.5 мс при снятии напряжения между Н.З. и Н.О. контактами 1.5 мс при подаче напряжения между Н.З. и Н.О. контактами
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для цепь управления
Высота	127 мм
Ширина	85 мм

Глубина	130 мм
Масса продукта	1.44 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификация продукта	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529 IP2x в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TH (степень загрязнения: 3) в соответствии с IEC 60068
Рабочая температура окружающей среды	-5...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °C при Uс
Рабочая высота	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Ударопрочность	10 gn контактор разомкнут 15 gn контактор замкнут
Виброустойчивость	2 gn 5...300 Гц контактор разомкнут 4 gn 5...300 Гц контактор замкнут
Теплоотдача	4...5 Вт в 50/60 Hz для цель управления

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

## Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---

LC1D65004M5 ##### ##:



##### LC1DT80AM7

##### D 4P EVERLINK AC1 415# 80A 220# AC 50/60##

##-## 1

##### #: End of Life | ### #: 02 ##### 2001