



! ##### # #####

### Основные характеристики

Серия продукта	TeSys D
Диапазон	TeSys
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LC1D
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-2 AC-3 AC-4
Тип цепи управления	Пер. ток 60 Hz
Описание полюсов	3P
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[I <sub>сw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток	40 A (<= 60 °C) в <= 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь 60 A (<= 60 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	11 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 22 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц 22 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц 22 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц 22 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 18.5 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц
Мощность двигателя, л.с.	10 лс в 200/208 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с CSA 10 лс в 200/208 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с UL 10 лс в 230/240 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с CSA 10 лс в 230/240 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с UL 3 лс в 115 V переменный ток 60 Hz для 1P электродвигатели в соответствии с CSA 3 лс в 115 V переменный ток 60 Hz для 1P электродвигатели в соответствии с UL 30 лс в 460/480 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с CSA 30 лс в 460/480 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с UL 30 лс в 575/600 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с CSA 30 лс в 575/600 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с UL 5 лс в 230/240 V переменный ток 60 Hz для 1P электродвигатели в соответствии с CSA 5 лс в 230/240 V переменный ток 60 Hz для 1P электродвигатели в соответствии с UL
Напряжение цепи управления	120 V переменный ток 60 Hz

Отказ от ответственности: Данный документ не определяет пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

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: 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...25 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: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : клеммный блок с винтовыми зажимами 1 кабель 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...2,5 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: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...25 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...35 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - 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
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. + 1 Н.З.
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 Ус при 60 °С отпущение 60 Hz 0,85...1,1 Ус в 60 °С находится в состоянии работы 60 Hz
[U] 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
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 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 Силовая цепь : 5 Нм - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки плоск. Ø 8 мм Цепь управления : 1.7 Н-м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки Philips No 2 Цепь управления : 1.7 Н-м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 25...400 Hz для силовая цепь
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A в <= 60 °С для цепь управления 60 A в <= 60 °С для силовая цепь
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	140 A переменный ток для цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 800 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
Номинальная отключающая способность	800 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 80 A gG в <= 690 V координация тип 1 для силовая цепь 80 A gG в <= 690 V координация тип 2 для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	При 50 Гц - I <sub>th</sub> 60 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	5.4 Вт AC-1 2.4 Вт AC-3
Потребляемая мощность при срабатывании	140 В·А в 20 °С (cos φ 0.75) 160 В·А в 20 °С (cos φ 0.75)

Потребляемая мощность при удержании, В·А	13 В·А при 20 °С (cos φ 0.3) 50 Гц 15 В·А в 20 °С (cos φ 0.3) 60 Hz
Время срабатывания	12...26 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	6000000 циклы
Рабочая частота	3600 цикл/ч в <= 60 °С
Минимальный коммутируемый ток	5 мА 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
Сопrotивление изоляции	> 10 МОм для цепь управления
Высота	127 мм
Ширина	75 мм
Глубина	119 мм
Масса продукта	1.4 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
Рабочая температура окружающей среды	-5...60 °С
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °С
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °С при U <sub>c</sub>
Рабочая высота	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Огнестойкость	850 °С в соответствии с IEC 60695-2-1
Ударопрочность	10 гп контактор разомкнут 15 гп контактор замкнут
Виброустойчивость	2 гп 5...300 Гц контактор разомкнут 4 гп 5...300 Гц контактор замкнут
Теплоотдача	4...5 Вт в 50/60 Hz для цепь 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

Инструкция по утилизации продукта [Доступно](#)

 [Руководство по утилизации](#)

## 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

## LC1D40G6 ##### ##:



##### LC1D40AG7

3p ##### 440# 40# 120# ac 50/60##

##-## 1

##### End of Life | #####. 03 ##### 2010