



Коммерческий статус

Уведомление об окончании продаж :

⚠ Уведомление об
окончании продаж

Основные характеристики

Серия	TeSys TeSys Deca
Наименование продукта	TeSys D TeSys Deca
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1D
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
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	80 A 60 °C) в <= 440 В Переменный ток AC-1 для Силовая цепь 65 A 60 °C) в <= 440 В Переменный ток AC-3 для Силовая цепь 65 A 60 °C) в <= 440 В Переменный ток AC-3e для Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	11 кВт в 400 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-4) 18,5 кВт в 220...230 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 30 кВт в 380...400 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 37 кВт в 500 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 37 кВт в 660...690 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 18,5 кВт в 220...230 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3e) 30 кВт в 380...400 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3e) 37 кВт в 500 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3e) 37 кВт в 660...690 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3e)
Мощность двигателя, л.с.	40 Лс в 460/480 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 5 Лс в 115 V Переменный ток 50/60 Гц для 1 фаза электродвигатели 10 Лс в 230/240 V Переменный ток 50/60 Гц для 1 фаза электродвигатели 20 Лс в 200/208 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 20 Лс в 230/240 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 50 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 °С для цепь сигнализации 80 А в <60 °С для Силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{gms}	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 1000 А в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Номинальная отключающая способность	1000 А в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	520 А в <40 °С - 10 с для Силовая цепь 900 А в <40 °С - 1 с для Силовая цепь 110 А в <40 °С - 10 мин для Силовая цепь 260 А в <40 °С - 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 60947-5-1 125 А gG в <= 690 V координация тип 1 для Силовая цепь 125 А gG в <= 690 V координация тип 2 для Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	1,5 МОм - I _{th} 80 А 50 Гц для Силовая цепь
[U _i] номинальное напряжение изоляции	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 Силовая цепь: 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Электрическая износостойкость	1,4 Млн. циклов 80 А AC-1 при U _e <= 440 В 1,45 Млн. циклов 65 А AC-3 при U _e <= 440 В 1,45 Млн. циклов 65 А AC-3e при U _e <= 440 В
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	9,6 Вт AC-1 6,3 Вт AC-3 6,3 Вт AC-3e
Защитная крышка	C
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 IEC 60335-1
Сертификаты	UL ГОСТ CSA CCC
Соединения – клеммы	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 гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: Винтовое соединение 1 кабель (-и) 1...35 мм ² гибкий без наконечника Силовая цепь: Винтовое соединение 2 кабель (-и) 1...25 мм ² гибкий без наконечника Силовая цепь: Винтовое соединение 1 кабель (-и) 1...35 мм ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: Винтовое соединение 2 кабель (-и) 1...25 мм ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: Винтовое соединение 1 кабель (-и) 1...35 мм ² жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: Винтовое соединение 2 кабель (-и) 1...25 мм ² жесткий кабель без наконечника

Момент затяжки	Цепь управления: 1,7 Н·м - соединители EverLink с винтами BTR - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Цепь управления: 1,7 Н·м - соединители EverLink с винтами BTR - с помощью отвертки Philips No 2 Силовая цепь: 8 Н·м - соединители EverLink с винтами BTR - кабель 25...35 мм ² шестигранный 4 мм Силовая цепь: 5 Н·м - соединители EverLink с винтами BTR - кабель 1...25 мм ² шестигранный 4 мм Цепь управления: 1,7 Н·м - соединители EverLink с винтами BTR - с помощью отвертки pozidriv No 2 Силовая цепь: 2,5 Н·м - соединители EverLink с винтами BTR - с помощью отвертки pozidriv No 2 - соединители EverLink с винтами BTR
Время работы	4...19 мс отключение 12...26 мс включение
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	6 Млн. циклов
Максимальная частота коммутации	3600 Цикл/Ч в <60 °С

Дополнительные характеристики

Технология использования катушек	Без встроенного модуля защиты от перегрузок
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 Ус -40...70 °С отпускание 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	140 В·А 60 Гц 0,75 20 °С) 160 В·А 50 Гц 0,75 20 °С)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	13 В·А 60 Гц 0,3 20 °С) 15 В·А 50 Гц 0,3 20 °С)
Теплоотдача	4...5 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
Сопrotивление 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 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут: 4 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут: 15 g (ном.) в течении 11 мс Удары контактор разомкнут: 10 gn в течение 11 мс
Высота	122 Мм
Ширина	55 Мм
Глубина	120 Мм
Вес нетто	0,86 Кг

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	948,0 Г
Высота упаковки 1	6,1 См
Ширина упаковки 1	13,5 См
Длина упаковки 1	15,3 См
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	10
Вес упаковки 2	9,936 Кг
Высота упаковки 2	15 См
Ширина упаковки 2	30 См
Длина упаковки 2	40 См
Тип упаковки 3	P06
Количество штук в упаковке 3	160
Вес упаковки 3	167,14 Кг
Высота упаковки 3	77 См
Ширина упаковки 3	80 См
Длина упаковки 3	60 См

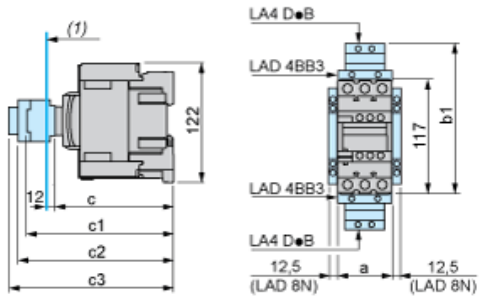
Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно- декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламен- ту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический Профиль Продукта
Профиль кругооборота	Информация О Конце Срока Службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утили- зации 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 вво- да его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документо- м, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D•2	–
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	
	with LA4 DF, DT 157	
	with LA4 DM, DVM, DL	
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	

Wiring



ru_Product Life Status : **End of commercialisation**