



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-1 AC-4 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	18 A 60 °C) в ≤ 440 В Переменный ток AC-3 для Силовая цепь 32 A 60 °C) в ≤ 440 В Переменный ток AC-1 для Силовая цепь 18 A 60 °C) в ≤ 440 В Переменный ток AC-3e для Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	4 кВт в 220...230 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 7,5 кВт в 380...400 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 9 кВт в 415...440 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 10 кВт в 500 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 10 кВт в 660...690 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 4 кВт в 400 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-4) 4 кВт в 220...230 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3e) 7,5 кВт в 380...400 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3e) 9 кВт в 415...440 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3e) 10 кВт в 500 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3e) 10 кВт в 660...690 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3e)
Мощность двигателя, л.с.	1 Лс в 115 V Переменный ток 50/60 Гц для 1 фаза электродвигатели 3 Лс в 230/240 V Переменный ток 50/60 Гц для 1 фаза электродвигатели 5 Лс в 200/208 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 5 Лс в 230/240 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 10 Лс в 460/480 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 15 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	220 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
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А в <60 °С для цепь сигнализации 32 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 60947-5-1 300 А в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Номинальная отключающая способность	300 А в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	145 А в <40 °С - 10 с для Силовая цепь 240 А в <40 °С - 1 с для Силовая цепь 40 А в <40 °С - 10 мин для Силовая цепь 84 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 50 А gG в <= 690 V координация тип 1 для Силовая цепь 35 А gG в <= 690 V координация тип 2 для Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2,5 МОм - I _{th} 32 А 50 Гц для Силовая цепь
[U _i] 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 18 А AC-3 при U _e <= 440 В 1 Млн. циклов 32 А AC-1 при U _e <= 440 В 1,65 Млн. циклов 18 А AC-3e при U _e <= 440 В
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	2,5 Вт AC-1 0,8 Вт AC-3 0,8 Вт AC-3e
Защитная крышка	C
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	ГОСТ UL RINA CCC DNV BV GL CSA LROS (Lloyds register of shipping) UKCA

Соединения – клеммы	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 2 кабель (-и) 1...2,5 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: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1,5...6 мм ² гибкий без наконечника
	Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5...6 мм ² гибкий без наконечника
	Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...6 мм ² гибкий с кабельным наконечником
	Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий с кабельным наконечником
Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1,5...6 мм ² жесткий кабель без наконечника	
Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5...6 мм ² жесткий кабель без наконечника	
Момент затяжки	Силовая цепь: 1,7 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Силовая цепь: 1,7 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 Цепь управления: 1,7 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Цепь управления: 1,7 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 Цепь 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	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 °С

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
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 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут: 4 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут: 10 гп в течение 11 мс Удары контактор замкнут: 15 г (ном.) в течении 11 мс
Высота	77 Мм
Ширина	45 Мм
Глубина	86 Мм
Вес нетто	0,33 Кг

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	352,0 Г
Высота упаковки 1	5 См
Ширина упаковки 1	9 См
Длина упаковки 1	11,3 См
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	20
Вес упаковки 2	7,299 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	320
Вес упаковки 3	124,784 Кг
Высота упаковки 3	75 См
Ширина упаковки 3	80 См
Длина упаковки 3	60 См

Экологичность предложения

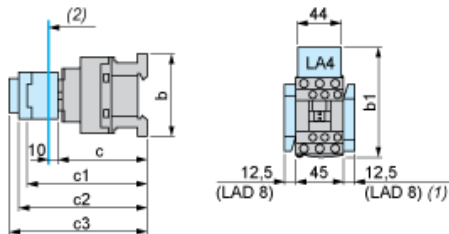
Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно- декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламен- 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 ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки

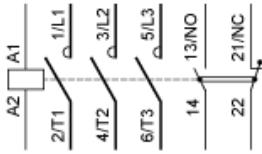
Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
(2) Minimum electrical clearance

LC1		D09...D18	D093...D123	D099...D129
b	without add-on blocks	77	99	80
b1	with LAD 4BB	94	107	95.5
with LA4 D12	120 ⁽¹⁾	123 ⁽¹⁾	111.5 ⁽¹⁾	
with LA4 D14	119 ⁽¹⁾	132 ⁽¹⁾	120.5 ⁽¹⁾	
with LA4 D16	126 ⁽¹⁾	139 ⁽¹⁾	127.5 ⁽¹⁾	
c	without cover or add-on blocks	84	84	84
c	with cover, without add-on blocks	86	86	
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	117	117	117
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	129	129	129
c3	with LAD T, R, S	137	137	137
with LAD T, R, S and sealing cover	141	141		
(1)	Including LAD 4BB.			

Wiring



ru_Product Life Status : **End of commercialisation**