



Коммерческий статус

Уведомление об окончании продаж :

⚠ Уведомление об
окончании продаж

Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys D TeSys Deca
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1D
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-4 AC-1 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: ≤ 1000 В Переменный ток 25...400 Hz Силовая цепь: ≤ 300 В Постоянный ток
[Ie] номинальный рабочий ток	200 А 60 °C) в ≤ 440 В Переменный ток AC-1 для Силовая цепь 115 А 60 °C) в ≤ 440 В Переменный ток AC-3 для Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	30 кВт в 220...230 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 55 кВт в 380...400 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 59 кВт в 415...440 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 75 кВт в 500 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 80 кВт в 660...690 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 65 кВт в 1000 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 18,5 кВт в 400 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-4)
Мощность двигателя, л.с.	30 Лс в 200/208 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 40 Лс в 230/240 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 75 Лс в 460/480 V Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 100 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	8 кВ в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Категория перенапряжения	III
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	200 А в <60 °C для Силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{gms}	1260 А в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947 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

Номинальная отключающая способность	1100 А в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	250 А в <40 °С - 10 мин для Силовая цепь 550 А в <40 °С - 1 мин для Силовая цепь 950 А в <40 °С - 10 с для Силовая цепь 1100 А в <40 °С - 1 с 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	250 А gG в <= 690 V координация тип 1 для Силовая цепь 200 А gG в <= 690 V координация тип 2 для Силовая цепь 10 А gG для цепь сигнализации
Среднее полное сопротивление	0,6 МОм - I _{th} 200 А 50 Гц для Силовая цепь
[U _i] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 В CSA сертифицированный Силовая цепь: 600 В UL сертифицированный Силовая цепь: 1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1 Цепь сигнализации: 690 В в соответствии с IEC 60947-1 Цепь сигнализации: 600 В CSA сертифицированный Цепь сигнализации: 600 В UL сертифицированный
Электрическая износостойкость	0,8 Млн. циклов 200 А AC-1 при U _e <= 440 В 0,95 Млн. циклов 115 А AC-3 при U _e <= 440 В
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	24 Вт AC-1 7,9 Вт AC-3
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
Сертификаты	RINA CSA CCC BV LROS (Lloyds register of shipping) GL ГОСТ DNV UL UKCA
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...2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...2,5 мм ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...2,5 мм ² жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм ² жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 10...120 мм ² гибкий без наконечника Силовая цепь: разъем 2 кабель (-и) 10...50 мм ² гибкий без наконечника Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 10...120 мм ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: разъем 2 кабель (-и) 10...50 мм ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 10...120 мм ² жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: разъем 2 кабель (-и) 10...50 мм ² жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Цепь управления: 1,2 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 Силовая цепь: 12 Н·м - разъем шестигранный 4 мм Цепь управления: 1,2 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки pozidriv No 2
Время работы	6...20 мс отключение 20...50 мс включение

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	8 Млн. циклов
Максимальная частота коммутации	2400 Цикл/Ч в <60 °C

Дополнительные характеристики

Технология использования катушек	Встроенный симметричный защитный стабилитрон
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,5 U _c -40...70 °C отпущение Переменный ток 50/60 Гц 0,8...1,15 U _c -40...55 °C находится в состоянии работы Переменный ток 50/60 Гц 1...1.15 U _c 55...70 °C находится в состоянии работы Переменный ток 50/60 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	280...350 В·А 60 Гц 0,8 20 °C) 280...350 В·А 50 Гц 0,8 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	2...18 В·А 60 Гц 0,3 20 °C) 2...18 В·А 50 Гц 0,3 20 °C)
Теплоотдача	3...8 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 °C 60...70 °C с ухудшением рабочих характеристик
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота	0...3000 м
Огнестойкость	850 °C 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: 6 г (ном.) в течение 11 мс
Высота	158 Мм
Ширина	120 Мм
Глубина	136 Мм
Вес нетто	2,5 Кг

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	2,469 Кг
Высота упаковки 1	19 См
Ширина упаковки 1	17,5 См
Длина упаковки 1	21,5 См
Тип упаковки 2	P06
Количество штук в упаковке 2	27
Вес упаковки 2	79,663 Кг
Высота упаковки 2	73,5 См
Ширина упаковки 2	80 См
Длина упаковки 2	60 См
Высота упаковки 3	80 См

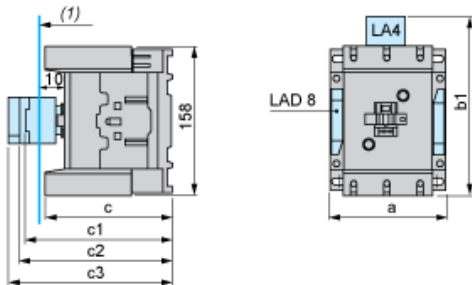
Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива ЕС RoHS	Соответствует Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту 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 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
----------	---

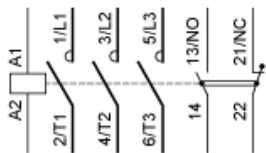
Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D115 and D150 (3-pole)
a		120
b1	with LA4 DA2	174
	with LA4 DF, DT	185
	with LA4 DM, DL	188
	with LA4 DW	188
c	without cover or add-on blocks	132
	with cover, without add-on blocks	136
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK20	155
c3	with LAD T, R, S	168
	with LAD T, R, S and sealing cover	172

Wiring



ru_Product Life Status : **End of commercialisation**