

Технические характеристики продукта

Спецификации



Контактор D 3P, 80A,НО +НЗ,220В,50/60Гц

LC1D80M7

Код EAN : 3389110442571

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-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Описание полюсов	3P
Power pole contact composition	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 300 В Постоянный ток 25...400 В Силовая цепь: <= 690 В Переменный ток
[Ie] номинальный рабочий ток	125 А 60 °С) в <= 440 В Переменный ток AC-1 для Силовая цепь 80 А 60 °С) в <= 440 В Переменный ток AC-3 для Силовая цепь 80 А 60 °С) в <= 440 В Переменный ток AC-3e для Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	22 кВт в 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 37 кВт в 380...400 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 45 кВт в 415...440 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 55 кВт в 500 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 45 кВт в 660...690 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 45 кВт в 1000 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 15 кВт в 400 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	7,5 лс в 120 В AC 50/60Hz Переменный ток 50/60 Гц для 1 фаза электродвигатели 15 лс в 230/240 В Переменный ток 50/60 Гц для 1 фаза электродвигатели 30 лс в 200/208 В Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 30 лс в 230/240 В Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 60 лс в 460/480 В Переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 60 лс в 575/600 В 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
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А в <60 °С для цепь сигнализации 125 А в <60 °С для Силовая цепь
Номинальная включающая способность Irms	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 A в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[I_{cw}] номинальный кратковременно допустимый ток	640 A в <40 °С - 10 с для Силовая цепь 990 A в <40 °С - 1 с для Силовая цепь 135 A в <40 °С - 10 мин для Силовая цепь 320 A в <40 °С - 1 мин для Силовая цепь 100 A - 1 с для цепь сигнализации 120 A - 500 мс для цепь сигнализации 140 A - 100 мс для цепь сигнализации
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1 200 A gG в <= 690 V координация тип 1 для Силовая цепь 160 A gG в <= 690 V координация тип 2 для Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0,8 мОм - I _{th} 125 A 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 125 A AC-1 при U _e <= 440 В 1,5 млн. циклов 80 A AC-3 при U _e <= 440 В 1,5 млн. циклов 80 A AC-3e при U _e <= 440 В
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	5,1 Вт AC-3 12,5 Вт AC-1 5,1 Вт AC-3e
Front cover	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
Сертификаты	ГОСТ RINA CCC CSA BV DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
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...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 жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 4...50 мм ² гибкий без наконечника Силовая цепь: разъем 2 кабель (-и) 4...25 мм ² гибкий без наконечника Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 4...50 мм ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: разъем 2 кабель (-и) 4...16 мм ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 4...50 мм ² жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: разъем 2 кабель (-и) 4...25 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 - с помощью отвертки плоск. Ø 6 - Ø 8 мм 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	20...35 мс включение 6...20 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	4 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	0,85...1,1 Ус -40...55 °С находится в состоянии работы Переменный ток 60 Гц 0,3...0,6 Ус -40...70 °С отпущение Переменный ток 50/60 Гц 0,8...1,1 Ус -40...55 °С находится в состоянии работы Переменный ток 50 Гц 1...1.1 Ус 55...70 °С находится в состоянии работы Переменный ток 50/60 Гц
Потребляемая мощность при срабатывании	245 В·А 60 Гц 0,75 20 °С) 245 В·А 50 Гц 0,75 20 °С)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	26 В·А 60 Гц 0,3 20 °С) 26 В·А 50 Гц 0,3 20 °С)
Теплоотдача	6...10 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
Сопротивление 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 Удары контактор разомкнут: 8 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут: 3 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут: 10 g в течение 11 мс
Высота	127 мм
Ширина	85 мм
Глубина	130 мм
Вес нетто	1,59 кг

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	1,56 кг
Высота упаковки 1	14 см
Ширина упаковки 1	13,5 см
Длина упаковки 1	10 см
Тип упаковки 2	S02

Количество штук в упаковке 2	5
Вес упаковки 2	8,085 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	80
Вес упаковки 3	133,3 кг
Высота упаковки 3	77 см
Ширина упаковки 3	60 см
Длина упаковки 3	80 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 регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
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

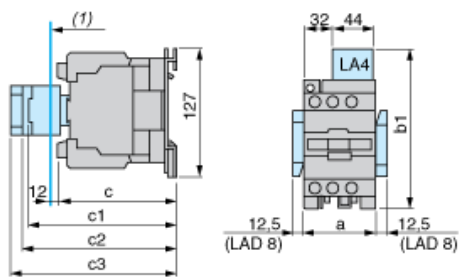
Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---

Технические характеристики продукта

Dimensions Drawings

LC1D80M7

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
a		85	85
b1	with LA4 D•2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
c	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Wiring

