

Технические характеристики продукта

Спецификации



Контактор D 3P, 115A,НО +НЗ,230В,50/60Гц

LC1D115P7

Код EAN : 3389110377224

Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys D
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1D
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-4 AC-3
Описание полюсов	3P
Power pole contact composition	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 °С) в <= 440 В переменный ток AC-1 для Силовая цепь 115 А 60 °С) в <= 440 В переменный ток AC-3 для Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	30 кВт в 220...230 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 55 кВт в 380...400 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 59 кВт в 415...440 В 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)
Motor power HP (UL / CSA)	30 лс в 200/208 В переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 40 лс в 230/240 В переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 75 лс в 460/480 В переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 100 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	230 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	200 А в <60 °С для Силовая цепь
Номинальная включающая способность I_{rms}	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_{cw}] 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
Front cover	C
Монтажная опора	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	LROS (Lloyds register of shipping) RINA DNV ГОСТ BV GL CCC CSA 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
Время работы	6...20 мс отключение 20...50 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	8 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	2400 цикл/ч в <60 °С
Дополнительные характеристики	
Технология использования катушек	Встроенный симметричный защитный стабилитрон
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,5 U _c -40...70 °С отпуская переменный ток 50/60 Гц 0,8...1,15 U _c -40...55 °С находится в состоянии работы переменный ток 50/60 Гц 1...1,15 U _c 55...70 °С находится в состоянии работы переменный ток 50/60 Гц

Потребляемая мощность при срабатывании	280...350 ВА 60 Гц 0,8 20 °С) 280...350 ВА 50 Гц 0,8 20 °С)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	2...18 ВА 60 Гц 0,3 20 °С) 2...18 ВА 50 Гц 0,3 20 °С)
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 °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
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94
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 течение 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 едениц в упаковке	1
Вес упаковки	2,482 кг
Высота упаковки 1	17 см
Ширина упаковки 1	18,5 см
Длина упаковки 1	20,5 см
Тип упаковки 2	P06
Количество штук в упаковке 2	27
Вес упаковки 2	75,014 кг
Высота упаковки 2	75 см
Ширина упаковки 2	80 см
Длина упаковки 2	60 см

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
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
----------	---