

Технические характеристики продукта

Характеристики

LC1D65E7

CONTACTOR 600VAC 65AMP IEC +OPTIONS



! ##### # #####

Основные характеристики

Серия продукта	TeSys D
Серия	TeSys
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1D
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-4 AC-2 AC-1 AC-3
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц
Описание полюсов	3P
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ie] номинальный рабочий ток	80 A 60 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 65 A 60 °C) в <= 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	30 кВт в 440 V переменный ток 50 Гц (AC-3) 11 кВт в 400 V переменный ток 50 Гц (AC-4) 30 кВт в 380...400 V переменный ток 50 Гц (AC-3) 37 кВт в 500 V переменный ток 50 Гц (AC-3) 37 кВт в 660...690 V переменный ток 50 Гц (AC-3) 18,5 кВт в 220...230 V переменный ток 50 Гц (AC-3) 30 кВт в 415 V переменный ток 50 Гц (AC-3) 37 кВт в 1000 V переменный ток 50 Гц (AC-3)

Дополнительные характеристики

Технология использования катушек	Без встроенного симметричного защитного стабилитрона
Защитная крышка	C
Мощность двигателя, л.с.	5 лс в 115 V переменный ток 60 Hz для 1 фаза электродвигатели 10 лс в 230/240 V переменный ток 60 Hz для 1 фаза электродвигатели 20 лс в 200/208 V переменный ток 60 Hz для 3 фазы электродвигатели 20 лс в 230/240 V переменный ток 60 Hz для 3 фазы электродвигатели 40 лс в 460/480 V переменный ток 60 Hz для 3 фазы электродвигатели 50 лс в 575/600 V переменный ток 60 Hz для 3 фазы электродвигатели
Тип вспом. контактов	тип механически связанный 1 Н.О. + 1 Н.З. в соответствии с IEC 60947-5-1

Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
Напряжение цепи управления	48 В переменный ток 50/60 Гц
Пределы напряжения цепи управления	Отпускание: 0,3...0,6 Ус в 50/60 Hz 60 °C) Находится в состоянии работы: 0,8...1,1 Ус в 50 Hz 60 °C) Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 Ус в 60 Hz 60 °C)
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Цепь управления: 600 В CSA сертифицированный Цепь управления: 600 В UL сертифицированный Силовая цепь: 600 В CSA сертифицированный Силовая цепь: 600 В UL сертифицированный Цепь управления: 690 В в соответствии с IEC 60947-1 Силовая цепь: 690 В в соответствии с IEC 60947-1
[U _p] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947
Категория перенапряжения	III
Монтажная опора	Монтаж на панель Рейка
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий 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...2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовые зажимы 1 кабель (-и) 2,5...25 мм ² жесткий Силовая цепь: винтовые зажимы 2 кабель (-и) 2,5...16 мм ² жесткий Силовая цепь: винтовые зажимы 1 кабель (-и) 2,5...25 мм ² гибкий без наконечника Силовая цепь: винтовые зажимы 2 кабель (-и) 2,5...16 мм ² гибкий без наконечника Силовая цепь: винтовые зажимы 1 кабель (-и) 2,5...25 мм ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовые зажимы 2 кабель (-и) 2,5...10 мм ² гибкий с кабельным наконечником
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Цепь управления: 1,2 Н·м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки Philips No 2 Силовая цепь: 5 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 - Ø 8 мм
[U _e] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: ≤ 690 В переменный ток 25...400 Hz
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А в <60 °C для цепь управления 80 А в <60 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	1000 А в 440 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 140 А переменный ток для цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1
Номинальная отключающая способность	1000 А в 440 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
Соответствующий номинал предохранителя	10 А gG для цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 125 А gG в ≤ 690 В координация тип 2 для силовая цепь 160 А gG в ≤ 690 В координация тип 1 для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	4,2 Вт AC-3 6,4 Вт AC-1
Потребляемая мощность при срабатывании	140 В·А 0,75 20 °C) 160 В·А 0,75 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	13 В·А 60 Hz 0,3 20 °C) 15 В·А 50 Гц 0,3 20 °C)
Время работы	4...19 мс отключение 12...26 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	6000000 циклы
Максимальная частота коммутации	3600 цикл/ч в <60 °C
Минимальный коммутируемый ток	5 мА для цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для цепь управления
Время без перекрытия	1,5 мс при снятии напряжения между Н.З. и Н.О. контактами 1,5 мс при подаче напряжения между Н.З. и Н.О. контактами
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для цепь управления

Высота	127 мм
Ширина	75 мм
Глубина	119 мм
Вес	1,4 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 № 14 UL 508
Сертификаты	CSA ГОСТ CCC UL DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV GL
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529 IP2x в соответствии с VDE 0106
Рабочая температура	-5...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °C при U _c
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Ударопрочность	10 гп контактор разомкнут 15 гп контактор замкнут
Виброустойчивость	2 гп 5...300 Гц контактор разомкнут 4 гп 5...300 Гц контактор замкнут
Теплоотдача	4...5 Вт в 50/60 Hz для цепь управления

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
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.

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 months
----------	-----------



Contactors LC1D65AE7

D 3P, 65#,##+##,48# AC 50/60##

##-## 1

#: ##### | #### #: 09 ##### 2008