

Технические характеристики продукта

Характеристики

LC2D18KUE

КОНТАКТОР РЕВЕРС. D 3P AC3 440V 18A, КАТУШКА УПР. 100-250V AC/DC, ЗАЖИМ ПОД ВИНТ



Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Диапазон | TeSys |
| Наименование изделия | TeSys D Green |
| Тип устройства или его аксессуаров | Ревёрсивный контактор |
| Краткое название устройства | LC2D |
| Применение контактора | Управление электродвигателем Активная нагрузка |
| Категория применения | AC-1 AC-3 |
| Комплектация изделия | Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования |
| Описание полюсов | 3P |
| Конфигурация контактов полюса | 3 Н.О. |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | <= 690 V переменный ток 25...400 Hz для силовая цепь |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток | 18 A (<= 60 °C) в <= 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь 32 A (<= 60 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь |
| Мощность двигателя, кВт | 7.5 kW at 380...400 V AC 50 Hz 9 kW at 415 V AC 50 Hz 9 kW at 440 V AC 50 Hz 10 kW at 500 V AC 50 Hz 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz 4 кВт при 220...230 V переменный ток 50 Гц |
| Мощность двигателя, л.с. | 1 лс в 115 V переменный ток 60 Hz для 1 фаза электродвигатели 3 лс в 230/240 V переменный ток 60 Hz для 1 фаза электродвигатели 5 лс в 200/208 V переменный ток 60 Hz для 3 фазы электродвигатели 5 лс в 230/240 V переменный ток 60 Hz для 3 фазы электродвигатели 10 лс в 460/480 V переменный ток 60 Hz для 3 фазы электродвигатели 15 лс в 575/600 V переменный ток 60 Hz для 3 фазы электродвигатели |
| Тип цепи управления | AC 50/60 Hz AC/DC electronic DC AC/DC electronic |
| Напряжение цепи управления | 100...250 V постоянный ток 100...250 V пер. ток 50/60 Hz |

| | |
|---|---|
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| [Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с IEC 60947 |
| Категория перенапряжения | III |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 32 А в <= 60 °С для силовая цепь 10 А в <= 60 °С для цепь сигнализации |
| Номинальная включающая способность I _{rms} | 300 А в 440 V для силовая цепь в соответствии с 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 | 300 А в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 |
| [I _{sw}] номинальный кратковременно выдерживаемый ток | 145 А <= 40 °С 10 с силовая цепь 240 А <= 40 °С 1 с силовая цепь 40 А <= 40 °С 10 мин силовая цепь 84 А <= 40 °С 1 мин силовая цепь 100 А 1 с цепь сигнализации 120 А 500 мс цепь сигнализации 140 А 100 мс цепь сигнализации |
| Соответствующий номинал предохранителя | 35 А gG в <= 690 V координация тип 2 для силовая цепь 50 А gG в <= 690 V координация тип 1 для силовая цепь 10 А gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-5-1 |
| Среднее полное сопротивление | 2.5 мОм в 50 Гц - I _{th} 32 А для силовая цепь |
| [U _i] номинальное напряжение изоляции | 690 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 690 В для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947-1 |
| Электрическая износостойкость | 2.2 Mcycles 15 А AC-3 <= 440 V 0.9 Mcycles 32 А AC-1 <= 440 V |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом | 0.8 Вт AC-3 2.5 Вт AC-1 |
| Защитная крышка | C |
| Тип блокировки | Механический |
| Монтажная опора | Монтаж на панель Рейка |
| Стандарты | EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 |
| Сертификация | UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL |
| Присоединения | Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельным наконечником Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...6 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...6 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель |
| 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 |

| | |
|-------------------------------|--|
| Время срабатывания | 45...55 ms включение 20...90 ms отключение |
| 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 | 15 млн. циклов |
| Рабочая частота | <= 3600 сус/ч в <= 60 °C |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|---|
| Технология использования катушек | Built-in bidirectional peak limiting |
| Пределы напряжения цепи управления | <= 0,1 Uс отпускание в 60 °C 0,85...1,1 Uс находится в состоянии работы в 60 °C |
| Потребляемая мощность при срабатывании | 25 VA в 20 °C 50/60 Гц |
| Пусковая мощность, Вт | 18 W в 20 °C |
| Потребляемая мощность при удержании, В·А | 1.6 VA в 20 °C 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт | 1.1 Вт в 20 °C |
| Теплоотдача | 1.1 W 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 mA 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 IEC 60529 |
| Защитное исполнение | TH в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Степень загрязнения | 3 |
| Рабочая температура окружающей среды | -25...60 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -60...80 °C |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | -40...70 °C при Uс |
| Рабочая высота | 3000 м без ухудшение характеристик по температуре |
| Огнестойкость | 850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1 |
| Огнестойкость | V1 в соответствии с UL 94 |
| Механическая стойкость | Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 10 gn в течение 11 мс Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс |
| Высота | 77 мм |
| Ширина | 90 мм |
| Глубина | 86 мм |
| Масса продукта | 0.803 кг |
| Цвет | Серый SE GREY 6 Зеленый SE GREEN 2 |

Экологичность предложения

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
|-------------------------------------|---------------------------------|

| | |
|--|--|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1640 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину - Go to CaP for more details Go to CaP for more details |
| Экологический профиль продукта | Доступно Экологический профиль продукта |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно Информация о конце срока службы |

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|--|
| Период | 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 18 месяцев |
|--------|--|