

# Технический паспорт

Содержание

LC1D80B7 ..... 3

Технический паспорт



LC1D80B7

Контактор нереверсивный TeSys LC1D, 80 A, катушка 24V AC

Основные характеристики

|                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Тип                                                   | Контактор нереверсивный                         |
| Марка                                                 | TeSys LC1D                                      |
| Применение                                            | Активная нагрузка, Управление электродвигателем |
| Количество полюсов                                    | 3                                               |
| Мощность 3-ф электордвигателя (AC-3 при Ue=380В), кВт | 37                                              |
| Номинальный ток (по категории AC-3), А                | 80                                              |
| Номинальное напряжение                                | 1000V AC, 690V DC                               |
| Напряжение управления                                 | 24V AC                                          |
| Производитель                                         | Schneider Electric                              |

## Обзор

TeSys D - Реверсивные или нереверсивные контакторы до 75 кВт/400В и 250А/AC1.

Контакторы серии TeSys D являются одним из наиболее ярких достижений компании Schneider Electric за последние годы.

Особенности:

- наличие катушек управления с широким диапазоном напряжения цепи управления (от 0,7 до 1,25U<sub>c</sub>);
- все комплектующие соответствуют стандартным системам автоматизации;
- существует возможность подключения к резервным источникам питания (батареи и т.д.);
- наличие встроенного диода Transil, обеспечивающего защиту от перенапряжения;
- безопасное разделение силовых цепей и цепей управления;
- низкий уровень шума при коммутации;
- повышенная устойчивость к ударам и вибрациям;
- использование источников питания малой мощности;
- непосредственное управление контакторами (100мА/24В) с помощью выхода высокой плотности программируемых контроллеров;
- отсутствие интерфейсов и как следствие упрощение монтажа (благодаря уменьшению падения напряжения питающей линии возможно использование длинного кабеля);
- запатентованная технология встроенных рефранных дополнительные контакты 1НО+1НЗ;
- защита клемм от непосредственного контакта с токоведущими элементами (IP-2);
- снижение риска повреждений во время монтажа благодаря цветовой маркировке силовых цепей управления;;
- новая технология силовых зажимов EverLink позволяющая поддерживать постоянное давление на кабель, обеспечивая прочное, надежное и долговечное соединение на протяжении всего срока эксплуатации;
- возможность эксплуатация в диапазоне от -50 до 60С.

Преимущества:

- номинальный ток от 9 до 150А (AC3);
- номинальное напряжение: 690В;
- температура окружающей среды при работе от -50°С до +60°С;
- встроенные дополнительные контакты мгновенного типа 1НО + 1НЗ;
- количество полюсов: 3 или 4;
- широкий диапазон управляющего напряжения;

10.05.2024 19:05

- безвинтовое крепление на 35-мм рейку или крепление на винтах;
- запатентованная концепция клеммных зажимов EverLink (от 40 до 65 A);
- система S-образных шин (позволяет быстро соединять аппараты, установленные в ряд на одной монтажной рейке) (от 40 до 65 A);
- категории применения AC3, AC1, AC4, DC;
- типы присоединения: винтовые, пружинные, втычные, с кабельными наконечниками.

#### Применение:

- пассажирские лифты, подъемники и лифты для товаров;
- системы обогрева, системы вентиляции и охлаждения;
- освещение;
- гаражные ворота, автоматические двери;
- автомобильные мойки;
- насосные станции, бассейны;
- погрузчики;
- конвейеры;
- и многое другое.