MDC-1F-6K-USB

Основное назначение

Пускатель бесконтактный реверсивный

Доступность для заказа: **в наличии**

Срок отгрузки: **уточняйте в отделе продаж** • уточнить в отделе продаж

Цена:

с учетом НДС

25 986 ₽

Учтите при заказе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	предназначен для управления электроприводами запорно-регулирующей арматуры с питанием от 1-фазной сети
Подключение:	2 дискретных входа для концевых выключателей, 2 дискретных входа для управления (Закрыть/Открыть), 1 аналоговый вход 0-25 мА для датчика положения, 1 выход от внутреннего источника питания для датчика положения, 1 вход для PTC термодатчика электродвигателя
Входное напряжение:	~230 В
Гальваническая изоляция:	RS-485 и цепи питания модуля - 2500 В аналоговый вход 0-25 мА датчика положения - 2500 В вход для PTC термодатчика - 2500 В концевые выключатели, дискретные входы управления - 3000 В
Максимальная мощность подключаемого электродвигателя, не более:	6 кВт

Коммутируемый ток двигателя (номинальный):	16 А
Виды защиты:	превышения напряжения питания, неправильного подключения полярности источника питания, токовые защиты электропривода (перегрузка, обрыв фазы) и т.д.
Температура:	диапазон рабочей температуры от -40 до +70 °С
Интерфейс подключения:	интерфейс RS-485 с протоколом Modbus RTU, USB порт для конфигурирования и отладки с помощью сервисного ПО MDCconfig
Скорости RS-485:	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200. Выбирается программно
Питание:	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность:	не более 2 Вт
Конструкция:	слотовая конструкция, радиатор на левой стороне модуля
Крепление:	крепление на DIN-рейку
Габариты (В х Ш х Г):	109x41,6x113 мм
Вес модуля:	не более 460 г
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Пускатель реверсивный бесконтактный MDC-1F-6K-USB предназначен для управления электроприводами мощностью до 6 кВт (220 В) в системах автоматизации. Устройство используется для управления запорно-регулирующей арматурой, обеспечивает контроль параметров двигателя, защиту оборудования и надежную работу привода.

Модуль имеет следующие функции контроля:

- контроль наличия фазы;
- контроль максимального времени работы электродвигателя;
- контроль задержки перед изменением направления электродвигателя;
- контроль изменения положения при старте;
- контроль самохода;
- контроль текущих параметров электропривода: среднеквадратичный пусковой и текущий ток электродвигателя, нагрев двигателя, время старта, время полного хода, состояние концевых выключателей, положение механизма (%), и др.

MDC-1F-6K-USB применяется для управления однофазными электроприводами 220 В и поддерживает реверсивный режим работы. Отсутствие механических контактов повышает надежность и срок службы устройства при интенсивной эксплуатации.

Пускатель оснащен интерфейсами RS-485 (Modbus RTU) и USB для настройки и интеграции в системы автоматизации. Поддерживается контроль состояния привода, защита от аварийных режимов и передача данных в систему управления.

Область применения:

- электроприводы запорно-регулирующей арматуры;
- насосные станции;
- вентиляционные системы;
- системы промышленной автоматизации.

Преимущества:

- реверсивное управление электроприводом;
- бесконтактная схема (повышенный ресурс);
- интерфейсы RS-485 и USB;
- контроль и защита двигателя.

Руководство по эксплуатации (1,97 МБ)

Дополнительные материалы:
Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты

Лист продукта в формате PDF

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Оборудование Reallab реализуется с НДС.