

Плата расширения ввода-вывода 2

Плата расширения DST-K-IO2 представляет собой плату расширения ввода-вывода, предназначенную для поддержки инверторов серии DST-K. Она позволяет подключить 2 DI, 1 АО и 1 релейный выход.

2.1 Внешний вид и размер

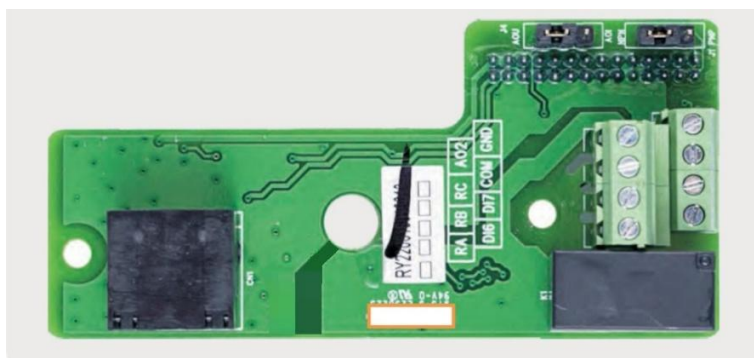


Рисунок 1 Внешний вид платы расширения ввода-вывода 2

2.2 Внешний вид и описание разъемов

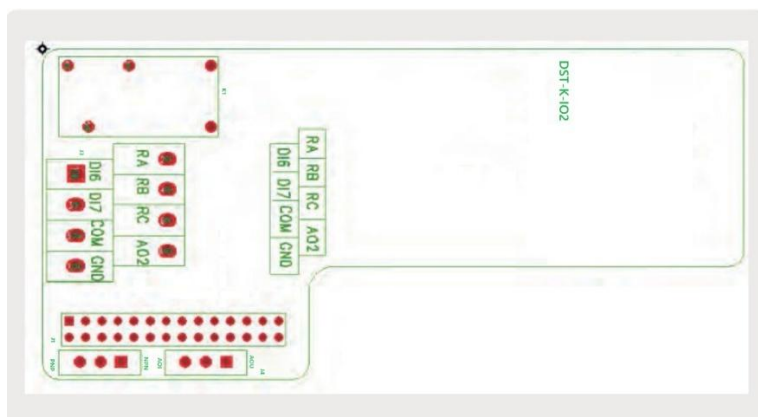
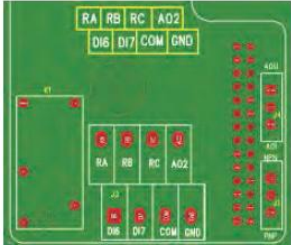
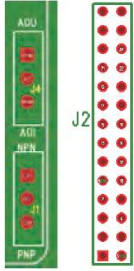


Рисунок 2 Схема расположения разъемов платы расширения ввода-вывода 2

Описание контактов разъемов платы расширения ввода-вывода 2

Обозначение клеммы	Наименование клеммы	Функциональные характеристики	Расположение клемм
RA-RB	Нормально замкнутые контакты	Характеристики контактов: переменный ток: 250В, 3А. постоянный ток: 30 В, 1 А	
RA-RC	Нормально разомкнутые контакты		
COM	Общая клемма источника питания +24 В		
DI6 – DI7	DI6-COM ~ DI10- COM	1. Оптическая развязка, совместимость с биполярным входом (вход PNP, питание +24 В, подключенное к материнской плате +24 В); 2. Входное сопротивление: 4,4 кОм; 3. Диапазон входного напряжения: 9~30В.	
AO2-GND	Аналоговый выход	1. Характеристики выходного напряжения: 0 В ~ 10 В; 2. Выходной ток: 0 мА~20 мА; 3. Выходной ток с импедансом:	

		от 0 до 500 Ом.	
J1	Джампер для выбора типа входа DI: NPN/PNP	Тип входа DI6-DI10. Тип NPN, тип PNP	
J4	Джампер для установки типа аналогового входа AO2	Джампер в положении U: вход напряжения в диапазоне 0 – 10V Джампер в положении I: токовый вход в диапазоне 4 – 20 мА	
J2	Подключение к материнской плате	28-пиновый разъем, подключенный к основной плате управления	

Примечание:

На рисунках приведен вид на DIP-переключатели с нижней стороны печатной платы. Кроме того пояснения положения DIP-переключателя напечатаны на плате в виде шелкографии.