

УJ500 командоконтроллер

Характеристики

- Модульное проектирование
- Автовозврат в нулевое положение
- Полностью герметичная конструкция
- Приспособлен к сложным окружающим условиям

Области применения

Серия УJ500 может применяться в качестве элемента надежного устройства управления строительной техникой.


Параметры

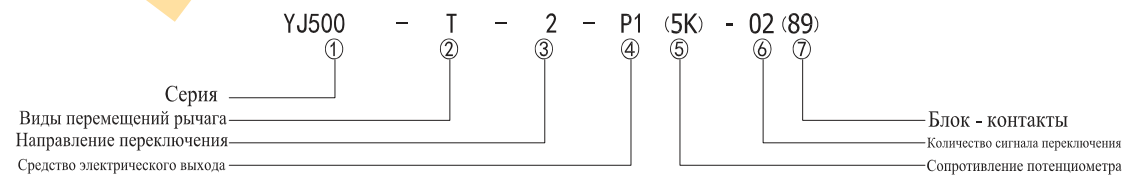


Параметры среды		
Темп. при хранения	-50°C~+80°C	
Темп. при работе	-40°C~+80°C	
Степень защиты	IP64	
Виброустойчивость	Амплитуда; ±3g, частота: 10 Гц-200 Гц	
Ударопрочность	20g, 6ms, полусинусный	
EMC помехоустойчивость	100V/m, 30M Гц-1G Гц, 80% синусоидальная модуляция, по стандарту EN50082-2(1995)	
EMСфиз. пуск	150К Гц—30М Гц, степень В, по стандарту EN50081- 2(1993)	
Защита от ЭСР	Класс 4 , 8KV контактный разряд, 15KV воздушный разряд, по стандарту IEC61000-4-2	
Механическая параметры		
Отклонение	±32° (потенциометр) ; ±20°(датчик холла)	
Момент крутящий	5N (50Nmax)	
Ресурс	5 млн. ком. циклов	
Погрешность	±0.5°	
Электрические параметры		
Датчик холла	Напряжение питания	5 ±0.5VDC
	Потребляемый ток	6.5mA / чип холла

Датчик холла	Разрешение	безмерное
	Макс. напряжение	15VDC пост.
	Антиполярное макс. напр.	14.5VDC
	Сопротивление нагрузки	5KΩ
	Холостой ход (нулевая нагрузка)	48~52%Vs
Потенциометр	Напряжение питания	DC24V
	Ток	<20mA
	Разрешение	безмерное
	Сопротивление (10%)	5KΩ и 10KΩ
	Отклонение	±32°
	Выходное напр. (отн. напр.)	0~100%; 10~90%
	Холостой ход (нулевая нагрузка)	48%~52%
	Макс.напряжение при нагрузке	32VDC
	Макс.потребляемая мощность (25°С)	0.25W
	Положение	±3°

Инструкция по выбору

Поз.			Выбор														
1	Серия	YJ500															
2	Виды перемещений рычага	T-самовозврат															
3	Направление переключения	 1. одноосное (2 направления) 2. дуговое по форме креста (4 направления) 3. всенаправленное															
4	Средство электрического выхода Табл. YJ500-1	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Выход датчика холла</td> <td>HV1:DC5V 0-2,5-5V</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HV2:DC5V 0,5-2,5-4,5V</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HV3:DC5V 1-2,5-4V</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HV4:DC5V 1,25-2,5-3,75V</td> </tr> <tr> <td>Выход потенциометра</td> <td>P1: простой двухсторонний выход</td> </tr> <tr> <td></td> <td>P11a: простой двухсторонний разнонаправленный выход</td> </tr> <tr> <td></td> <td>P11b: простой двухсторонний параллельный выход</td> </tr> </tbody> </table>	Выход датчика холла	HV1:DC5V 0-2,5-5V		HV2:DC5V 0,5-2,5-4,5V		HV3:DC5V 1-2,5-4V		HV4:DC5V 1,25-2,5-3,75V	Выход потенциометра	P1: простой двухсторонний выход		P11a: простой двухсторонний разнонаправленный выход		P11b: простой двухсторонний параллельный выход	
Выход датчика холла	HV1:DC5V 0-2,5-5V																
	HV2:DC5V 0,5-2,5-4,5V																
	HV3:DC5V 1-2,5-4V																
	HV4:DC5V 1,25-2,5-3,75V																
Выход потенциометра	P1: простой двухсторонний выход																
	P11a: простой двухсторонний разнонаправленный выход																
	P11b: простой двухсторонний параллельный выход																
5	Сопротивление потенциометра	1K, 2K, 5K, 10K, 20K, N-датчик холла															
6	Количество сигнала переключения	Стандартное - 01, 02, 03; другое - по заказу															
7	Блок - контакты	Переключение со ступенью см. Допол. Табл. 4-1~4-3															
8	Размер панели	стандартная															
9	Примечание	Напр.: про проводники															



YJ500 — T — 2 — P1 (5K) — 02 (89)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

Серия — ①
 Виды перемещений рычага — ②
 Направление переключения — ③
 Средство электрического выхода — ④

Блок - контакты — ⑦
 Количество сигнала переключения — ⑥
 Сопротивление потенциометра — ⑤

Табл. 8

Габаритные размеры

