

Промышленный джойстик RT-100

Особенности продукта



- Датчик Холла или потенциометрический датчик
- 1 или 2 управляемые оси
- Рычаг высокой чувствительности с отличным пропорциональным управлением
- Простота установки, удобный в эксплуатации, универсальная конфигурация, не требует технического обслуживания.
- Уровень защиты IP65

Применение

Данный промышленный джойстик используется в основном в гидрораспределителях с пропорциональным управлением или частотно-регулируемых приводах, таких как стол бурового ротора (буровая установка), авиационная и пожарная техника, кран, тоннелепроходческая техника, нефтяной подъемник и т.п.

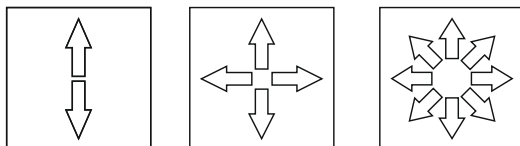
Технические характеристики

Рабочая температура	от -40°C до +80°C, от -25°C до +80°C (микрореле)	
Класс защиты	IP65	
Вибростойкость	Амплитуда: $\pm 3g$, Частота: 10Гц-200Гц	
Устойчивость к внешним нагрузкам	20g, 6мс, Полусинусоидальная	
Устойчивость к внешнему излучению EMC	100В/м, от 30МГц до 1ГГц, 80% синусоидальная модуляция, соответствует стандарту EN50082-2 (1995)	
Влияние (излучение) на другие приборы EMC	Класс В, от 150КГц до 30МГц, соответствует стандарту EN50081-2 (1993)	
ESD	Уровень 4, соответствует стандарту IEC61000-4-2	
Механические параметры		
Механический угол	Потенциометр: $\pm 32^\circ$, Датчик Холла: $\pm 20^\circ$	
Вращающий момент	15Н (максимум - 50Н)	
Механический ресурс	5 миллионов	
Механическая погрешность	$\pm 0.5^\circ$	
Электрические характеристики		
Датчик Холла	Поддерживаемое напряжение	5 \pm 0.5В DC
	Потребляемый ток	6.5мА/датчик Холла
	Разрешение	безграничное
	Максимальное напряжение	14.5-15В DC
	Нагрузочное сопротивление	5 кОм
	Среднее значение напряжения (без нагрузки)	48 - 52%Vs
Потенциометр	Поддерживаемое напряжение	DC 24В
	Потребляемый ток	<20мА
	Разрешение	безграничное
	Сопротивление (10%)	2 кОм, 5 кОм и 10 кОм
	Электрический угол	$\pm 32^\circ$
	Диапазон выходного напряжения (относительное напряжение)	0 - 100%, 10 - 90%
	Среднее значение напряжения	48% - 52%
	Максимальное нагрузочное напряжение	32В DC
	Максимальная мощность(25°C)	0.25 Вт
Направление переключателя	Положение переключателя $\pm 3^\circ$	

Конфигурация продукта

Описание опций

1. Серийный номер: RT-100
2. Форма выпуска: М - с бесступенчатой фиксацией в рабочем положении, Т - с самовозвратом в нулевое положение, S - с фиксацией в центральном положении
3. Вид: 1-одна ось "-", 2 - две оси "+", 3- управление на 360°



4. Электрические выходные характеристики

Выходные характеристики для датчика Холла	HV1: DC 5В, 0 – 2.5 – 5В
	HV2: DC 5В, 0.5 – 2.5 -4.5В
	HV3: DC 5В, 1.0 – 2.5 – 4.0В
	HV4: DC 5В, 1.25 - 2.5 – 3.75В
Выходные характеристики для потенциометра <i>Тип 5к или 10к. Также можно заказать потенциометр (тип 1к или 20к)</i>	P1: Два обычных направления выхода
	P2: Одно обычное направление выхода
	V1: DC24В-10В ~ 0 ~ +10В (выходное напряжение)
	V2: DC24В +10В ~ 0 ~ +10В (выходное напряжение)
	V3: DC24В -5В ~ 0 ~ +5В (выходное напряжение)
	V4: DC24В +5В ~ 0 ~ +5В (выходное напряжение)
	V5: DC24В 0 ~ +10В (выходное напряжение)
	V6: DC24В 0 ~ +5В (выходное напряжение)
	I1: 4 wire 4mA~12mA~20mA (выходная мощность)
	I2: 4 wire 20mA~4mA~20mA (выходная мощность)

5. Диаграмма управляющих контактов. На выбор (не более 3-х контактов на ось)



6. Количество кнопок

BT1: одна кнопка

BT2: две кнопки

Q: тумблер(для заказа данной опции, пожалуйста, свяжитесь с нами)

7. Тип рукоятки

HD1, HD4 и HD7 могут использоваться с кнопкой

HD10 & HD15 могут работать с двумя и более кнопками, с тумблером

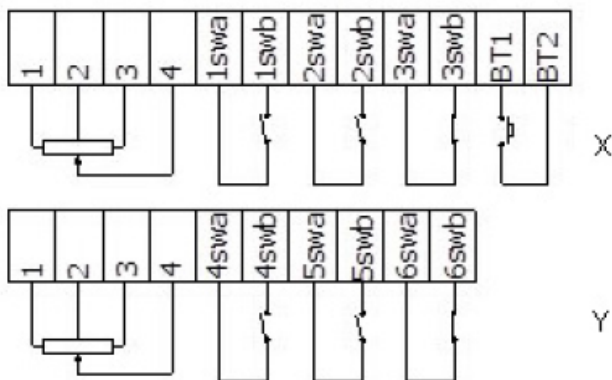
HD2, HD4, HD5 и HD6 могут поставляться без кнопок

8. Примечание:

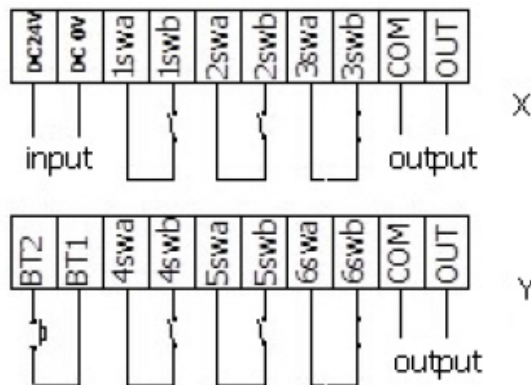
Примечание для клиентов

Инструкции по электропроводке

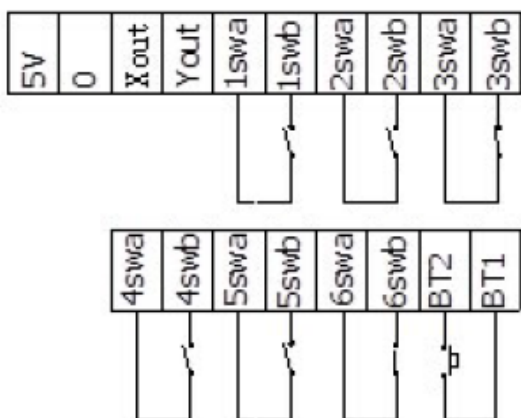
Потенциометр. Выход



DC24V Мощность, Напряжение, Ток.
Выход



Датчик Холла. Выходное напряжение



Инструкция по установке

