

# Multi Control Devices

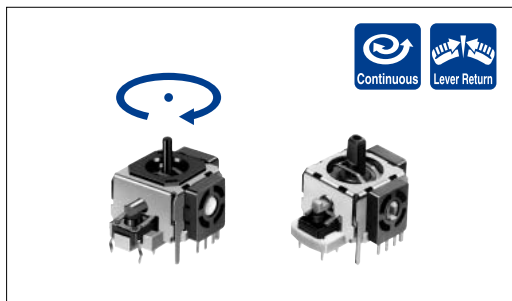
## Stick Controller

### RKJXK/RKJXP Series



Compact size, standard type. Also available with lever return mechanism.

Multi Control  
Devices



#### Typical Specifications( Potentionmeter )

| Items                     | RKJXK                                                          | RKJXP           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Rated power               | 0.0125W                                                        |                 |
| Maximum operating voltage | 50V AC, 5V DC                                                  |                 |
| Operating force           | 8mN·m max.( Not lever reset )<br>6 ± 4mN·m( Lever reset type ) | 17 ± 10mN·m     |
| Operating life            | 100,000cycles                                                  | 2,000,000cycles |

#### Typical Specifications( Center Push )

| Characteristics | RKJXK                                  | RKJXP                                 |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Ratings( max. ) | 50mA 12V DC                            |                                       |
| Operating force | 5.2 ± 2.6N                             | 6.4 <sup>+3.4</sup> <sub>-2.6</sub> N |
| Travel          | 0.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0.4</sub> mm |                                       |
| Operating life  | 100,000cycles                          | 1,000,000cycles                       |

Variable  
Resistor Type

Switch  
Type

#### Product Line

| Lever return mechanism | Center-push | Total resistance( kΩ ) | Resistance taper | Minimum order unit( pcs. ) | Product No.  | Drawing No. |
|------------------------|-------------|------------------------|------------------|----------------------------|--------------|-------------|
| Without                | Without     | 10                     | B( 0B )          | 500                        | RKJXK1210002 | 1           |
| With                   |             |                        |                  |                            | RKJXK122000D |             |
|                        | With        |                        |                  |                            | RKJXK122400Y | 2           |
|                        |             |                        |                  | 700                        | RKJXP1224002 | 3           |

## Unit:mm

# ALPS

## List of Varieties

| Series<br>Items                           |                                                     | Variable resistor type                                                            |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                                     | RKJXK                                                                             | RKJXP                                                                               |
| Photo                                     |                                                     |  |  |
| Function                                  |                                                     |  |  |
| Dimensions<br>( typical value )<br>( mm ) | W                                                   | 20.7                                                                              | 20.8                                                                                |
|                                           | D                                                   | 25.4                                                                              | 25.8                                                                                |
|                                           | H                                                   | 12.9                                                                              | 12.2                                                                                |
| Outlined<br>specifica-tions               | Number of<br>operating shafts                       | Single-shaft                                                                      |                                                                                     |
|                                           | Shaft material                                      | Metal                                                                             | Resin                                                                               |
|                                           | Directional resolution                              | Continuous                                                                        |                                                                                     |
|                                           | Directional operating feeling<br>( tactic feeling ) | Without                                                                           |                                                                                     |
|                                           | Directional<br>operating force                      | 8mN・m max.Without Lever return type<br>6 ± 4mN・m Lever reset type                 | 17 ± 10mN・m                                                                         |
|                                           | Center-push switch                                  | With/Without                                                                      | With                                                                                |
|                                           | Encoder                                             | Without                                                                           |                                                                                     |
| Operating temperature range               |                                                     | -10    to    +70                                                                  |                                                                                     |
| Electrical<br>performance                 | Directional resolution                              | Continuous                                                                        |                                                                                     |
|                                           | Insulation resistance                               | 100MΩ min. 250V DC                                                                |                                                                                     |
|                                           | Voltage proof                                       | 250V AC for 1minute                                                               |                                                                                     |
| Mechanical<br>performance                 | Push operating force                                | 5.2 ± 2.6N                                                                        | 6.4 <sup>+3.4</sup> <sub>-2.6</sub> N                                               |
| Slider noise                              |                                                     | 300mV max.    by JIS method                                                       |                                                                                     |
| Lever stopper strength                    |                                                     | 0.3N・m                                                                            | —————                                                                               |
| Lever play                                |                                                     | 5° max.                                                                           |                                                                                     |
| Lever strength                            |                                                     | 50N min.( Push/Pull )                                                             | 98N min.( Push )<br>50N min.( Pull )                                                |
| Environmental<br>performance              | Cold                                                | -30 ± 2    for 96h                                                                |                                                                                     |
|                                           | Dry heat                                            | 80 ± 2    for 96h                                                                 |                                                                                     |
|                                           | Damp heat                                           | 60 ± 2    , 90 to 95%RH for 96h                                                   |                                                                                     |
| Soldering                                 | Manual soldering                                    | 300    max. 3s max.                                                               |                                                                                     |
|                                           | Dip soldering                                       | 260 ± 5    , 5 ± 1s                                                               |                                                                                     |
|                                           | Manual soldering                                    | —————                                                                             |                                                                                     |
| Page                                      |                                                     | 472                                                                               |                                                                                     |

Multi Control  
DevicesVariable  
Resistor Type  
Switch  
Type

• Variable Resistor Type Multi Control Devices Caution .....474

## Note

Please contact us for export packing details.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.