

CRD Series

10mm DIP Coded Rotary Switches



H

DIP

Features/Benefits

- **Process sealed – withstands soldering and cleaning**
- **Thru-hole and surface mount models**
- **Crisp, positive detent ensures actuation**
- **Computer and peripherals**
- **RoHS compliant**

Typical Applications

- **Address switching applications**
- **Data storage devices**
- **Computer and peripherals**
- **Instrumentation**



Specifications

CONTACT RATING: 0.4 V AC, DC 20 V max.
ELECTRICAL LIFE: 20,000 steps min. @ 5 V DC 10 mA.
MECHANICAL LIFE: 30,000 steps min.
CONTACT RESISTANCE: 100 milliohms max. initial @ 2 V DC 10 mA.
INSULATION RESISTANCE: 1000 megohms min. @ 100 V DC
DIELECTRIC STRENGTH: 300 V AC for 1 minute.
OPERATING TEMPERATURE: -20°C to 85°C.
STORAGE TEMPERATURE: -40°C to 85°C.
OPERATING FORCE: 1000 grams max.
PACKAGING: Switches supplied in anti-static tubes in full quantities only. This may affect order quantity. Surface mount models with MO actuators available in tape and reel, 500 pieces per reel.

Materials

COVER: PPS (black)
HOUSING: PPS (black)
ACTUATOR: PA 6T M0 actuator option; PBT L1 and W1 actuator option.
CONTACTS: Beryllium Copper with Gold over Nickel plate
TERMINALS: Brass with Gold Nickel plate.

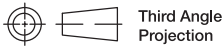
Note: Specifications and materials listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

How To Order

Our easy Build-A Switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. Below is a complete listing of options shown in catalog. To order, simply select desired option from each category and place in the appropriate box.

Switch Function	Actuator	Terminations	Contact /Terminal Material	Packaging
CRD10R 10 position, BCD CRD10C 10 position, BCD complement CRD16R 16 position, Hexadecimal CRD16C 16 position, Hexadecimal complement	M0 Flush, screwdriver slot L1* Extended, screwdriver slot W1* Wheel	A Right angle, PC thru-hole C PC Thru-hole S Surface Mount	B Gold/Gold	(None) Tube R Tape & Reel (M0 actuator only)

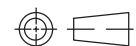
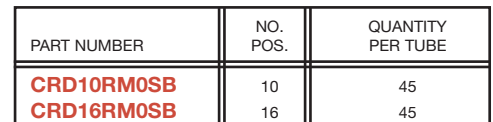
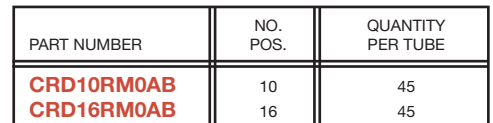
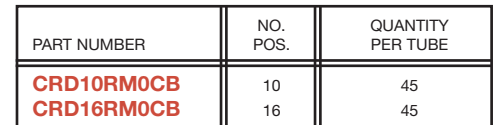
* Note - L1 and W1 actuators are not available in termination "S"



Dimensions are shown: Inch (mm)
Specifications and dimensions subject to change

Н

DIP



www.ck-components.com

CRD Series

10mm DIP Coded Rotary Switches



H

DIP

SWITCH FUNCTION



CRD10R

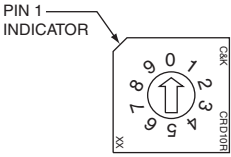
10 POSITION, BCD
ACTUATOR COLOR: RED

POS.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1		●		●		●		●		●
2			●			●			●	
4				●			●			●
8					●			●		

CRD10C

10 POSITION, BCD COMPLEMENT
ACTUATOR COLOR: ORANGE

POS.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	●				●			●		
2		●				●			●	
4	●		●				●			●
8	●		●		●			●		



CRD16R

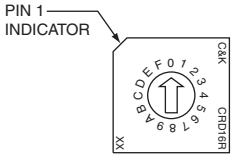
16 POSITION, HEXADECIMAL
ACTUATOR COLOR: BLACK

POS.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1		●		●		●		●		●		●		●		●
2			●			●			●			●			●	
4				●			●			●			●			●
8					●			●			●			●		

CRD16C

16 POSITION, HEXADECIMAL COMPLEMENT
ACTUATOR COLOR: WHITE

POS.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	●		●		●		●		●		●		●		●	
2	●			●			●			●			●			●
4	●		●			●			●			●			●	
8	●		●		●			●			●			●		

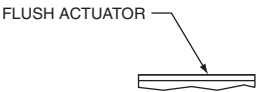
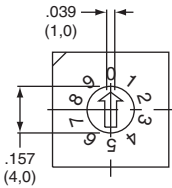


ACTUATOR



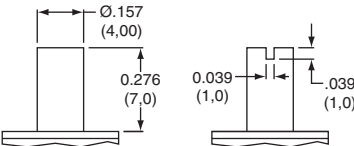
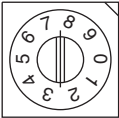
M0

(STD.) FLUSH WITH SCREWDRIVER SLOT



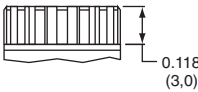
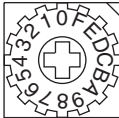
L1*

EXTENDED WITH SCREWDRIVER SLOT



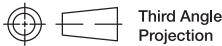
W1*

WHEEL



NOTE: Designed for #0 Phillips screwdriver.

* L1 and W1 actuators are not available in termination "S"



Third Angle
Projection



Dimensions are shown: Inch (mm)
Specifications and dimensions subject to change

DIP



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331