

Industrial 24mm Diameter 5 Watt, Wirewound Rotary Potentiometer

Features

- Dust-proof construction
- Precision linearity
- 5 watt power rating
- Superior resistance stability in temperature and environment change
- Tandem constructions available
- Bushing or twist tab mounting
- Available with pull-push and rotary power switches
- RoHS compliant



Electrical and Mechanical Specifications

Resistance Range

Linear : 1 ohm through 25K ohms
Audio : 20 ohms through 10K ohms

Resistance Tolerance

±20%, ±10%, ±5%

Power Rating

5 watts @ 25°C

Dielectric Strength

1,000 VAC for 1 minute

Maximum Operating Voltage

500 VDC

Insulation Resistance

100 Megohms minimum @ 250 VDC

Rotational Angle

Mechanical Angle: 300°±5°
Effective Angle:
Without switch: 280°
With switch: 240°

Rotational Torque

3/4 to 6 in. oz. (54 - 432 gf-cm)

Linearity (linear curve only)

Standard: 3% linearity
Special : 2% linearity

Mounting Information

Bushing Mount
Twisted Tab

Power Switch

Rotary Switch-SPST, DPST, SPDT
Pull-Push Switch-SPST (Pull-ON, Push-OFF)

Rotational Life

standard : 10,000 cycles
special : 50,000 , 100,000 cycles

Solder Heat Resistance

Maximum 350° C for 3 sec

Operating Temperature

-30° C to +105° C

U026 Metal Shaft, Bushing Mounting, Printed Circuit Type "U" Formed Terminals



V026 Metal Shaft, Bushing Mounting, Printed Circuit Type "V" Formed Terminals



S026 Metal Shaft, Bushing Mounting, Faston Type "S" Formed Terminals



VPE026 Metal Shaft, Twist TAB Mounting, Type "V" Formed Terminals



T2-026 Dual-section, Metal Shaft, Bushing Mounting, Type "T" Solder Lug Terminals



* More multi-section models available, consult CTS for details

Ordering Information

026 **T** **2** **20** **R** **103** **B** **1** **A** **1**

TERMINAL STYLE	METAL MOUNTING STYLE "A"	SHAFT TRIM	RESIST TOL	TAPER	SPECIALS
T - SOLDER LUG X - PC .687"(17.5mm) Y - PC .867"(22.0mm) U - FORMED TO FRONT V - FORMED TO REAR S - FASTON	BUSHING LENGTH: 1/8" INCREMENTS EXAMPLES: 2 - .250"(6.35mm) 3 - .375"(9.53mm) 8 - 1.000"(25.4mm) 1 - TWIST TAB MOUNT A - .250"(6.35mm) DIECAST B - .375"(9.53mm) DIECAST	R - ROUND F - FLATTED .375"X.156" (9.53mmX4.0mm) K - KNURLED EIA S148 24 TEETH S - SD SLOT .063" DEEP X.047" WIDE (1.6mmX1.2mm)	A - $\pm 10\%$ B - $\pm 20\%$ D - $\pm 5\%$	1 - LINEAR 2 - 20%AUD 3 - 20%CCW AUD	1 - LOCATING LUG LEFT SIDE 2 - LOCATING LUG RIGHT SIDE 3 - NO LOCATING LUG LOCATING 5 - LOCATING LUG BOTH SIDE

METAL SHAFT LENGTH "L"	RESISTANCE CODE EXAMPLES	SWITCHES	FUNCTION	CTS TYPE	CURRENT RATING
FROM MOUNTING SURFACE 1/32" INCREMENTS EXAMPLES: 20 - .625"(6.35mm) 24 - .750"(19.5mm) 28 - .875"(22.2mm) 32 - 1.000"(25.4mm)	CODE RESISTANCE 5A0 5 OHMS 501 500 OHMS 102 1K 252 2.5K 502 5K 103 10K 253 25K	A - NONE B - SPST C - DPST D - SPDT E - SPST F - SPST	ROTARY ROTARY ROTARY PULL-PUSH ROTARY	TGC 027 028 FR-K FR-GC	6AMP @ 125VAC 3AMP @ 125VAC 1AMP @ 250VAC 3AMP @ 125VAC 3AMP @ 125VAC 3AMP @ 125VAC 1AMP @ 250VAC/DC

* Refer to series 450 data sheet for power switch detail



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