

## 17mm Rotary Type, Metal Shaft Series

### Application

- ✓ Audio/video controls , Industrial control , Controls for medical equipment

### Feature

- ✓ Switch option



### ■Specification

Total Rotational Angle	260±5°
Maximum Operating Voltage	B taper 200V A.C ; Other taper 150V A.C
Insulation Resistance	More than 50MΩ at DC 500V
Dielectric Strength	A.C 500V for 1 minute
Rotational Torque	20-200 gf.cm
Click Torque	N/A
Rotational Stop Strength of the Shaft	N/A
Push/Pull Strength of the Shaft	3 kgf.cm for 60 sec
Rotation Life	15,000 cycles
Switch Working Angle	RV170SF: 30°±10°
Switch Working Torque	RV170SF: 70-400 gf.cm
Switch Life	RV170SF: 10,000 cycles

### ■How to order

RV170SF – 24 – 15K – B100K

[Model](#)

[Metal Shaft Type](#)

#### Taper and Resistance Value

Order Code	Taper	Resistance Value
A100K	Log/A	100KΩ
B1M	Linear/B	1MΩ

Taper: A, B

Resistance Value: 1KΩ to 500KΩ and 1MΩ

\*Contact us for other requirements.


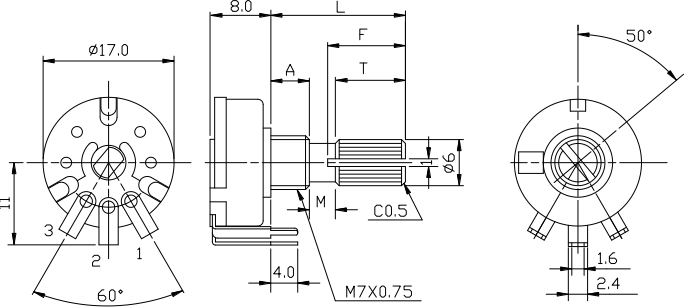
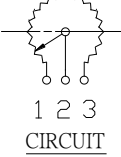


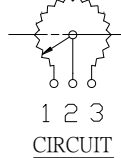

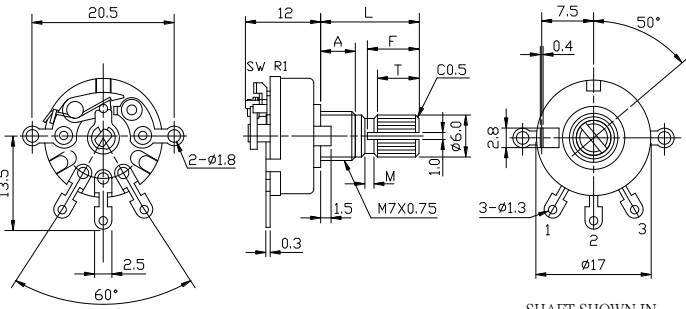
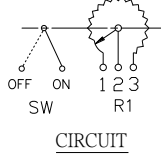

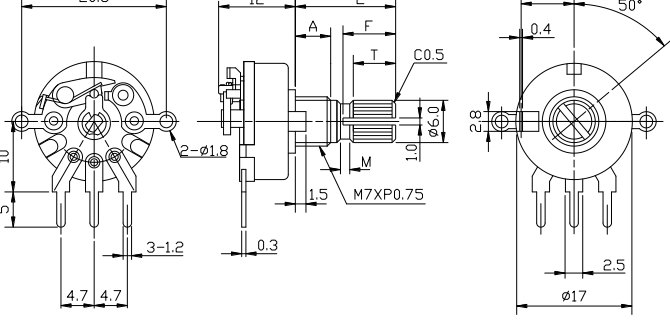
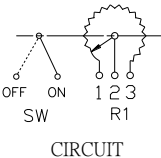
## 17mm Rotary Type, Metal Shaft Series

Model	Number of Unit	Switch Function	Terminal Type	With Sleeve or Bushing	Rotational Angle
<a href="#">RV170F-10</a>	Single unit	N/A	Solder lug	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170F-24</a>	Single unit	N/A	Horizontal	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170F-30</a>	Single unit	N/A	Vertical (Front)	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170F-43</a>	Single unit	N/A	Vertical	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170SF-10</a>	Single unit	S.P.S.T Rotary SW	Solder lug	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170SF-24</a>	Single unit	S.P.S.T Rotary SW	Horizontal	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170SF-30</a>	Single unit	S.P.S.T Rotary SW	Vertical (Front)	Metal bushing	260°±5°
<a href="#">RV170SF-43</a>	Single unit	S.P.S.T Rotary SW	Vertical	Metal bushing	260°±5°

Order Code	Outline Drawing
RV170F-10	 <p>Technical drawings for RV170F-10 include a perspective view, a top view showing a diameter of <math>\phi 17</math> and a 60° angle, a side view with dimensions 8, L, A, F, T, M, 1.5, and M7X0.75, and a front view showing a 7.5mm diameter, 0.4mm offset, 40° angle, 2.8mm height, and 50° angle. A circuit diagram shows a 260° rotation mono unit with terminals 1, 2, and 3.</p> <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>
RV170F-24	 <p>Technical drawings for RV170F-24 include a perspective view, a top view showing a diameter of <math>\phi 17</math> and a 60° angle, a side view with dimensions 8, L, A, F, T, M, 1.5, and M7X0.75, and a front view showing a 7.5mm diameter, 0.4mm offset, 50° angle, 2.8mm height, and 4.7mm terminal spacing. A circuit diagram shows a 260° rotation mono unit with terminals 1, 2, and 3.</p> <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>

[Back to top](#)

## 17mm Rotary Type, Metal Shaft Series

Order Code	Outline Drawing
<p>RV170F-30</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>● 260° ROTATION MONO UNIT</p>  <p>1 2 3 CIRCUIT</p>
<p>RV170F-43</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>● 260° ROTATION MONO UNIT</p>  <p>1 2 3 CIRCUIT</p>
<p>RV170SF-10</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>● 260° ROTATION MONO UNIT (SW ROTARY SWITCH) S.P.S.T. D.C 12V 1A</p>  <p>OFF ON 1 2 3 SW R1 CIRCUIT</p>
<p>RV170SF-24</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>● 260° ROTATION MONO UNIT (SW ROTARY SWITCH) S.P.S.T. D.C 12V 1A</p>  <p>OFF ON 1 2 3 SW R1 CIRCUIT</p>

[Back to top](#)

## 17mm Rotary Type, Metal Shaft Series

Order Code	Outline Drawing
<p>RV170SF-30</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>
<p>RV170SF-43</p> 	 <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>

### ■ Metal Shaft Type

K Type	F Type	R Type																																				
<p>A:5mm</p> 	<p>A:5mm</p> 	<p>A:5mm</p> 																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Order Code</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10K</td><td>10</td></tr> <tr><td>15K</td><td>15</td></tr> <tr><td>20K</td><td>20</td></tr> <tr><td>25K</td><td>25</td></tr> <tr><td>30K</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	Order Code	L	10K	10	15K	15	20K	20	25K	25	30K	30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Order Code</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10F</td><td>10</td></tr> <tr><td>15F</td><td>15</td></tr> <tr><td>20F</td><td>20</td></tr> <tr><td>25F</td><td>25</td></tr> <tr><td>30F</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	Order Code	L	10F	10	15F	15	20F	20	25F	25	30F	30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Order Code</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10R</td><td>10</td></tr> <tr><td>15R</td><td>15</td></tr> <tr><td>20R</td><td>20</td></tr> <tr><td>25R</td><td>25</td></tr> <tr><td>30R</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	Order Code	L	10R	10	15R	15	20R	20	25R	25	30R	30
Order Code	L																																					
10K	10																																					
15K	15																																					
20K	20																																					
25K	25																																					
30K	30																																					
Order Code	L																																					
10F	10																																					
15F	15																																					
20F	20																																					
25F	25																																					
30F	30																																					
Order Code	L																																					
10R	10																																					
15R	15																																					
20R	20																																					
25R	25																																					
30R	30																																					

Design and specifications presented here are for the standard parts only. Please kindly contact us for your special requests and ask for the current technical specifications before purchase and/or use.

[Back to top](#)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Alpha (Taiwan):

[RV170SF-10-20K-A13](#) [RV170SF-10-20K-A53](#) [RV170SF-10-20K-A14](#) [RV170SF-10-20K-A15](#) [RV170F-24-20K-B500O-3021](#) [RV170F-10-20K-B10K-3021](#) [RV170F-24-20K-B500K-3021](#) [RV170F-24-20K-B50K-3021](#) [RV170F-24-20K-B10K-3021](#) [RV170F-10-20K-B500O-3021](#) [RV170F-10-20K-B5K-3021](#) [RV170F-10-20K-B50K-3021](#) [RV170F-24-20K-B5K-3021](#) [RV170F-24-20K-B100K-3021](#) [RV170F-24-20K-B1K-3021](#) [RV170F-10-20K-B500K-3021](#) [RV170F-10-20K-B1K-3021](#) [RV170F-10-20K-B100K-3021](#) [RV170F-24-20K-B500\\_-3021](#) [RV170F-10-20K-B500\\_-3021](#) [RV170F-24-20K-B500ohm-3021](#)



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.