

滑动开关
8.5(H)mm, 2mm行程型
SSSF系列

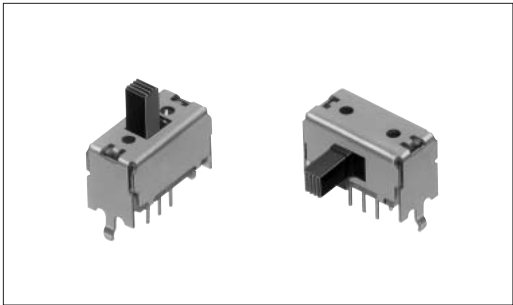
电子元件事业部

2008.03.22



13728856151余行风

应用于广阔领域，销售量大的大型通用型。



特长

- 行程2mm。
- 全都采用非短接。

用途

- PC，薄型TV，显示器，音响混合器等各种电子设备
- 无线电话机、自动销售机、乐器、无线电控制、游戏机、测量仪器、扒金库游戏机、事务机器等信号切换用

主要规格

项目		规格
最大额定/最小额定(电阻负载)		0.1A 30V DC/50 μ A 3V DC
接触电阻(初期/寿命后)		25m Ω max./65m Ω max.
动作力		参阅外形图
操作寿命	无负载	10,000cycles
	负载	10,000cycles(0.1A 30V DC)

产品一览

行程 (mm)	操作部方向	操作部长度 (mm)	电路数	接点数	安装方法	切换时限	焊接方法	最小包装单位 (pcs.)	产品编号	图号
2	Vertical	6	1	2	Snap-in (t1.6)	Non shorting	Manual, Dip	100	SSSF011700	1
		9		3					SSSF012100	
		6	2	2					SSSF014800	2
		9		2					SSSF021500	3
		6		3					SSSF021900	
		9		3					SSSF024800	4
		6		2					SSSF025100	
		9		3					SSSF040800	5
	Horizontal	6	1	2					SSSF111800	6
		9		3					SSSF112500	
		6		2					SSSF114900	7
		9		3					SSSF115300	
		6	2	2					SSSF121900	8
		9		3					SSSF122400	
		6		2					SSSF125300	9
		9		3					SSSF125800	
		6	4	2					SSSF141000	10
		9		2					SSSF141300	

注

1. 还有上述产品一览表以外的产品，需要时请向本公司营业部门询问。
2. 汽车用时，请进行洽谈。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

多功能
操作装置

TACT Switch™

特别定做
产品

小形通用

大形通用

其他

外形图

操作部上出型

No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自A方向看)
1	1-pole, 2-positions PC board mounting face Terminal No.① Operating force with detent : 2.5N	3-ϕ0.7 holes
2	1-pole, 3-positions PC board mounting face Terminal No.① Operating force with detent : a $\rightarrow$ b } 2.2N b $\rightarrow$ a } 3N c $\rightarrow$ b } 3N	6-ϕ0.7 holes
3	2-poles, 2-positions PC board mounting face Terminal No.① Operating force with detent : 2.5N	6-ϕ0.7 holes
4	2-poles, 3-positions PC board mounting face Terminal No.① Operating force with detent : a $\rightarrow$ b } 2.2N b $\rightarrow$ a } 3N c $\rightarrow$ b } 3N	10-ϕ0.7 holes
5	4-poles, 2-positions PC board mounting face Terminal No.① Operating force with detent : 2.5N	12-ϕ0.7 holes

外形图

操作部侧出型

No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自A方向看)
6	1-pole, 2-positions PC board mounting face Travel Terminal No. ① Operating force with detent : 2.5N	3-ϕ0.7 holes
7	1-pole, 3-positions PC board mounting face Travel Terminal No. ① Operating force with detent : a $\rightarrow$ b } 2N c $\rightarrow$ b } b $\rightarrow$ a } 3N b $\rightarrow$ c }	5-ϕ0.7 holes
8	2-poles, 2-positions PC board mounting face Travel Terminal No. ① Operating force with detent : 2.5N	6-ϕ0.7 holes
9	2-poles, 3-positions PC board mounting face Travel Terminal No. ① Operating force with detent : a $\rightarrow$ b } 2.2N c $\rightarrow$ b } b $\rightarrow$ a } 3N b $\rightarrow$ c }	10-ϕ0.7 holes
10	4-poles, 2-positions PC board mounting face Travel Terminal No. ① Operating force with detent : 2.5N	12-ϕ0.7 holes

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

多功能

操作装置

TACT Switch™

特别定做
产品

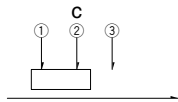
小形通用

大形通用

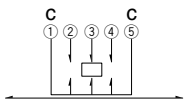
其他

■ 电路图(自A方向看)

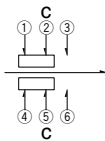
1-pole, 2-positions



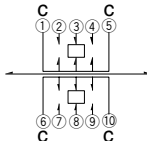
1-pole, 3-positions



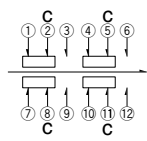
2-poles, 2-positions



2-poles, 3-positions

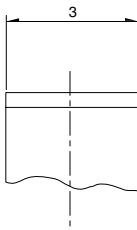
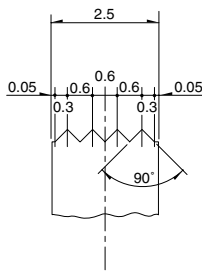


4-poles, 2-positions



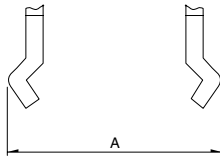
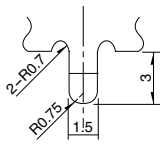
■ 操作部形状

Unit:mm



■ 框架脚形状

Unit:mm



电路－接点数	A	
	Vertical	Horizontal
1 - 2		
1 - 3		
2 - 2	15.5	15.5
2 - 3		
4 - 2	17.5	17.5

印刷电路板厚 t=1.6

产品规格

系列		SSAH	SSAD	SSSS8	SSSS7 ※1	SSSS2	SSSS9 ※1	SSSF ※1	SSSU ※1	
项目										
检测	使用温度范围		-10℃ to +60℃		-40℃ to +85℃	-10℃ to +60℃				
按动	最大额定(电阻负荷)		1mA 5V DC		0.3A 4V DC		0.3A 6V DC	0.1A 12V DC	0.1A 30V DC	
滑动	电性能	初期接触电阻	200mΩ max.	100mΩ max.	70mΩ max.			30mΩ max.	25mΩ max.	
		绝缘电阻	100MΩ min. 100V DC			100MΩ min. 500V DC				
耐电压		100V AC for 1minute			500V AC for 1minute					
旋转	机械性能	端子强度	3N for 1minute						5N for 1minute	
编码器		操作部强度	工作方向	10N	5N	10N		20N	30N	
电源			拉引方向	10N	5N	10N Static force		10N	30N Static force	
切换式			耐振性能	10 to 55 to 10Hz/分、全振幅 1.5mm、X、Y、Z 3方向 各2小时						
多功能操作装置		焊接耐热性能	手工焊接	350±5℃ 3s max.	300±5℃ 5s max.	260±5℃ 3s max.	350±10℃ 4s max.	300±10℃ 5s max.	350±10℃ 5s max.	350±10℃ 3 ⁺ 1s
TACT Switch™			浸焊	_____				260±5℃ 5-9s		260±5℃ 10±1s
特别定做产品			回流焊接	请参照P.152					_____	
小形通用		耐久性能	无负荷寿命	10,000cycles 300mΩ max.	10,000cycles 100mΩ max.※2			10,000cycles 60mΩ max.	10,000cycles 45mΩ max.	
	负荷寿命 额定负荷		10,000cycles 300mΩ max.	10,000cycles 200mΩ max.	10,000cycles 130mΩ max.※2			10,000cycles 80mΩ max.	10,000cycles 65mΩ max.	
大形通用	耐环境性能	耐寒性能	-20±2℃ for 96h							
其他		耐热性能	85±2℃ for 96h							
		耐湿性能	40±2℃, 90 to 95%RH for 96h							

注

1. ※1. 对于用于车载用途等的较宽温度范围的需求，可进行个别对应。如果有要求的话，请与我们联系。
2. ※2. SSSS213202的使用寿命为100回。