

电源开关

产品系列一览

型		按动			交互转换式		
系列		SDKR	SDDH	SDKN	SDDJE ※ 1 ※ 2	SDDJF ※ 1 ※ 2	
照片							
额定		0.5A 250V AC 1A 125V AC 10mA 5V DC	最大额定: 4.5A 12V DC (指示灯负载: 27W×2 個) 最小额定: 10 mA 12V DC (电阻负载)	0.25A 250V AC 0.5A 125V AC 5mA 5V DC	10AGP 250V AC 6A / 96A 250V ~	10AGP 250V AC 16 (6) / 250 ~	
操作寿命		100,000 cycles	100,000 cycles	5,200 cycles	10,000 cycles		
		0.5A 250V AC		0.25A 250V AC	10A 250V AC	16A 250V AC	
行程 (mm)		1.5	3.7	9 9.7	3.4	5.2	
特长		防水型 附带信号电路	防水对策 防水性能符合 IP68 标准	—	—	—	
使用温度范围		− 10℃ to + 85℃	− 15℃ to + 80℃	− 20℃ to + 60℃	− 10℃ to + 55℃		
车用产品		—		—	—	—	
生命周期							
电性能	接触电阻		100mΩ max. (AC switch) 500mΩ max. (DC switch)	500mΩ max.	100mΩ max.	100mΩ max.	
	绝缘电阻		500MΩ min. 500V DC (AC switch) 100MΩ min. 100V DC (DC switch)	10MΩ min. 500V DC	100MΩ min. 500V DC	500MΩ min. 500V DC	
	耐电压		1000V AC for 1minute (AC switch) 100V AC for 1minute (DC switch)	500V AC for 1minute	600V AC for 1minute	2,000V AC for 1minute	
机械性能	端子强度		5N for 1minute	滑块拔除强度: 100N min.	50N for 1minute	50N for 1minute (引线端子) 5N for 1minute (直角端子)	60N for 1minut (引线端子) 10N for 1minute (直角端子)
	操作部 强度	动作 方向	100N	—	20N	25N	
		直角 方向	20N	—	30N	25N	
耐环境性能	耐寒性能		− 20℃ 240h	− 15℃ 96h	− 30℃ 192h	− 20℃ 96h	
	耐热性能		85℃ 240h	80℃ 96h	70℃ 192h	85℃ 96h	
	耐湿性能		60℃, 90 to 95%RH 1000h	40℃, 90 to 95%RH 96h	40℃, 90 to 95%RH 192h	40℃, 90 to 95%RH 96h	
页		162	163	164	166	170	

电源开关焊接条件	178
电源开关使用时的注意事项	178
关于电源开关的安全标准	178

注

- ※1. 只限SDDJE的印刷端子型及SDDJF的直角端子型可进行浸焊。
- ※2. 关于用于等温度范围的提高, 可进行个别对应。如果有要求的话, 请与我们联系。
- 表中的 ● 符号表示适用于系列内的全部产品。

型			交互转换式	滑动	旋转	
系列			SDDJF1A	SDKP	SDKZ	SDDE
照片						
额定			8A / 128A 250V ~ 10 (6) / 250 ~	5RA 250V AC	PS: 16 (6) A 250V AC 14 (6) A 250V AC	AC 开关: 1A/16A 250V ~ DC 开关: 20mA 12V DC
					DC : 0.1A 12V DC	编码器: 0.1A 12V DC
操作寿命			10,000 cycles	100 cycles	10,000 cycles (电源部) 30,000 cycles (编码器部)	AC 开关: 10,000 cycles DC 开关: 10,000 cycles
			10A 250V AC	无负载	16A 250V AC (电源部) 0.1A 12V DC (编码器部)	编码器 30,000 cycles
行程 (mm)			4.6	6	全旋转	按动开关: 1.85mm 编码器: 360° (360° 旋型)
特长			—	—	附带编码器电路	AC 开关、DC 开关、 带编码器
使用温度范围			－ 10℃ to + 55℃	－ 10℃ to + 60℃	－ 10℃ to + 70℃	0℃ to + 85℃
车用产品			—	—	—	—
生命周期						
电性能	接触电阻		100mΩ max.		100mΩ max. (电源部)	AC 开关: 100mΩ max. DC 开关: 500mΩ max. 编码器: 1Ω max.
					1Ω max. (编码器部)	
	绝缘电阻		500MΩ min. 500V DC		500MΩ min. 500V DC (电源部)	AC 开关: 100MΩ min. 500V DC DC 开关: 100MΩ min. 100V DC 编码器: 100MΩ min. 100V DC
					100MΩ min. 100V DC (编码器部)	
耐电压		2,000V AC for 1minute		2,000V AC for 1minute (电源部)	AC 开关: 2,000V AC for 1 minute DC 开关: 100V AC for 1 minute 编码器: 100V AC for 1 minute	
				100V AC for 1minute (编码器部)		
机械性能	端子强度		50N for 1minute	10N for 1minute	20N (电源部) 5N (编码器部)	AC 开关: 5N for 1 minute DC 开关: 5N for 30s 编码器: 5N for 1 minute
	操作部 强度	动作方向	25N	50N	—	100N
		直角方向	25N	50N	30N	30N (引入方向)
耐环境性能	耐寒性能		－ 20℃ 96h		－ 40℃ 240h	
	耐热性能		85℃ 96h		85℃ 240h	
	耐湿性能		40℃, 90 to 95%RH 96h		40℃, 90 to 95%RH 240h	
页			172	173	174	177

电源开关焊接条件	178
电源开关使用时的注意事项	178
关于电源开关的安全标准	178