

電源スイッチ

バラエティー一覧

タイプ		プッシュ			シーソー		
シリーズ		SDKR	SDDH	SDKN	SDDJE ※1 ※2	SDDJF ※1 ※2	
写真							
定格		0.5A 250V AC 1A 125V AC 10mA 5V DC	最大定格:4.5A 12V DC (ランプ負荷: 27W×2個) 最小定格:10mA 12V DC (抵抗負荷)	0.25A 250V AC 0.5A 125V AC 5mA 5V DC	10AGP 250V AC 6A/96A 250V~	16AGP 250V AC 16 (6)/250~	
動作寿命		100,000cycles	100,000cycles	5,200cycles	10,000cycles		
		0.5A 250V AC		0.25A 250V AC	10A 250V AC	16A 250V AC	
移動量 (mm)		1.5	3.7	9 9.7	3.4	5.2	
特長		防水型信号回路付	防水対応 (IP68準拠)	—	—	—	
使用温度範囲		-10℃ ~ +85℃	-15℃ ~ +80℃	-20℃ ~ +60℃	-10℃ ~ +55℃		
車載対応製品		—	●	—	—	—	
ライフサイクル							
電氣的性能	接触抵抗	100mΩ max. (AC switch) 500mΩ max. (DC switch)	500mΩ max.	100mΩ max.	100mΩ max.		
	絶縁抵抗	500MΩ min. 500V DC (AC switch) 100MΩ min. 100V DC (DC switch)	10MΩ min. 500V DC	100MΩ min. 500V DC	500MΩ min. 500V DC		
	耐電圧	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		
機械的性能	端子強度	5N for 1minute	スライダー抜け強度: 100N min	50N for 1minute	50N for 1minute (リード端子) 5N for 1minute (ライトアングル端子)	60N for 1minute (リード端子) 10N for 1minute (ライトアングル端子)	
	操作部 強度	作動 方向	100N	—	20N	25N	
		直角 方向	20N	—	30N	25N	
耐候性	耐寒性	-20℃ 240h	-15℃ 96h	-30℃ 192h	-20℃ 96h		
	耐熱性	85℃ 240h	80℃ 96h	70℃ 192h	85℃ 96h		
	耐湿性	60℃, 90~95%RH 1000h	40℃, 90~95%RH 96h	40℃, 90~95%RH 192h	40℃, 90~95%RH 96h		
ページ		162	163	164	166	170	

電源スイッチはんだ付条件	178
電源スイッチご使用上の注意	178
電源スイッチの安全規格について	178

注記

- ※ 1. SDDJE のプリント端子タイプ (For PC board) および SDDJF のライトアングル端子タイプ (Right angle) のみディップはんだが可能です。
- ※ 2. 広い温度範囲の対応につきましては、個別に対応しておりますので、ご要求がありましたら当社までご相談ください。
- 表中の●印は、シリーズ中の全ての製品が対応していることを表します。

タイプ		シーソー	スライド	ロータリ		
シリーズ		SDDJF1A	SDKP	SDKZ	SDDE	
写真						
定格		8A / 128A 250V~ 10(6) / 250~	5RA 250V AC	PS:16(6)A 250V AC 14(6)A 250V AC DC: 0.1A 12V DC	ACスイッチ: 1A/16A 250V~ DCスイッチ: 20mA 12V DC エンコーダ: 0.1A 12V DC	
動作寿命		10,000cycles	100cycles	10,000cycles(電源部) 30,000cycles(エンコーダ部)	ACスイッチ: 10,000 cycles DCスイッチ: 10,000 cycles	
		10A 250V AC	無負荷にて	16A 250V AC(電源部) 0.1A 12V DC(エンコーダ部)	エンコーダ 30,000 cycles	
移動量 (mm)		4.6	6	全回転	プッシュスイッチ: 1.85mm エンコーダ: 360°(エンドレス)	
特長		—	—	エンコーダ回路付き	ACスイッチ, DCスイッチ, エンコーダ付き	
使用温度範囲		-10℃ ~ +55℃	-10℃ ~ +60℃	-10℃ ~ +70℃	0℃ ~ +85℃	
車載対応製品		—	—	—	—	
ライフサイクル						
電氣的性能	接触抵抗	100mΩ max.		100mΩ max.(電源部) 1Ω max.(エンコーダ部)	ACスイッチ: 100mΩ max. DCスイッチ: 500mΩ max. エンコーダ: 1Ω max.	
	絶縁抵抗	500MΩ min. 500V DC		500MΩ min. 500V DC (電源部) 100MΩ min. 100V DC (エンコーダ部)	ACスイッチ: 100MΩ min. 500V DC DCスイッチ: 100MΩ min. 100V DC エンコーダ: 100MΩ min. 100V DC	
	耐電圧	2,000V AC for 1minute		2,000V AC for 1minute (電源部) 100V AC for 1minute (エンコーダ部)	ACスイッチ: 2,000V AC for 1 minute DCスイッチ: 100V AC for 1 minute エンコーダ: 100V AC for 1 minute	
機械的性能	端子強度	50N for 1minute	10N for 1minute	20N(電源部) 5N(エンコーダ部)	ACスイッチ: 5N for 1 minute DCスイッチ: 5N for 30s エンコーダ: 5N for 1 minute	
	操作部 強度	作動 方向	25N	50N	—	100N
		直角 方向	25N	50N	30N	30N (引き込み方向)
耐候性	耐寒性	-20℃ 96h		-40℃ 240h		
	耐熱性	85℃ 96h		85℃ 240h		
	耐湿性	40℃, 90 ~ 95%RH 96h		40℃, 90 ~ 95%RH 240h		
ページ		172	173	174	177	

電源スイッチはんだ付条件	178
電源スイッチご使用上の注意	178
電源スイッチの安全規格について	178