

# S 1A 高接点容量シリーズ



本シリーズは、業界標準の最大接点容量10Wを30Wにすることを目的に製品化されました。最大接点容量が30Wになったため、最大開閉電圧は200Vに向上し、電気的寿命が15億回以上になるなど負荷条件ニーズの幅が広がりました。

## <特長>

- 実装面積：20.32mm x 5.08mm
- 電気的寿命：15億回(at 1V 10mA)
- 最大開閉電圧：200V
- 絶縁耐圧：300VDC



S 1A 高接点容量		S-E1□□N		S-E1□□NC		S-E1□□ND		
仕様項目	単位	1 Form A						測定条件
<b>コイル仕様</b>								
定格電圧	VDC	5.0	12.0	5.0	12.0	5.0	12.0	±10% @ 20°C @ 20°C @ 20°C
コイル抵抗	Ω	160	600	160	600	160	600	
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	3.75	8.8	3.75	8.8	
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	0.7	1.2	0.7	1.2	
<b>接点仕様</b>								
最大開閉電圧	Volts			200				Max DC/Peak AC resistance Max DC/Peak AC resistance Max DC/Peak AC resistance (@30°C) Max DC/Peak AC resistance @ 1V 10mA Max initial @ operate voltage Max initial @ operate voltage
最大開閉電流	Amps			0.5				
最大通電電流	Amps			1.3				
最大接点容量	Watts			30				
電気的寿命	x10 <sup>6</sup> Cycle			1500				
接点接触抵抗値	mΩ			150				
接点接触抵抗値安定性	mΩ			5.0				
<b>製品規格</b>								
絶縁抵抗	Ω Min			10 <sup>11</sup>				Between all isolated pins @ 100V 20°C 65%RH Between contacts Contacts to shield Contacts to coil Shield to coil
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min			300				
	VDC Min			500				
	VDC Min			500				
動作時間 (バウンス含む)	msec Max			0.35				@nominal coil voltage 100Hz square wave Diode suppression
復帰時間	msec Max			0.2				
<b>測定標準状態</b>		<b>環境条件</b>						
温度: 15°C to 35°C 湿度: 25% to 75%RH 気圧: 860 to 1060hpa		保存温度範囲: -40°C to +85°C 使用温度範囲: -20°C to +80°C 振動: 20G's to 2000Hz 衝撃: 50G's						

型式コード：

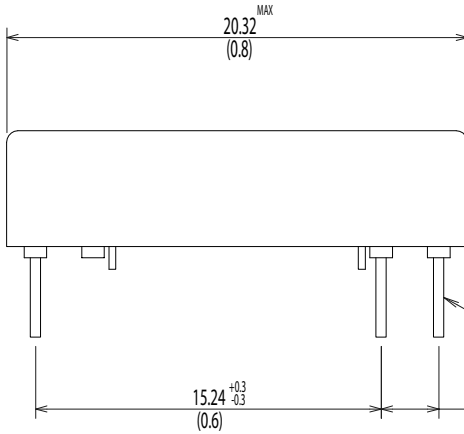
**S-E1□□N/ S-E1□□NC/ S-E1□□ND**

□□ = コイル電圧 (05=5.0V, 12=12.0V)

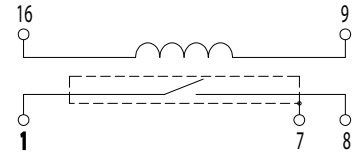
**Dimensions All Dimensions are mm (inch)**

**Schematic <Top View>**

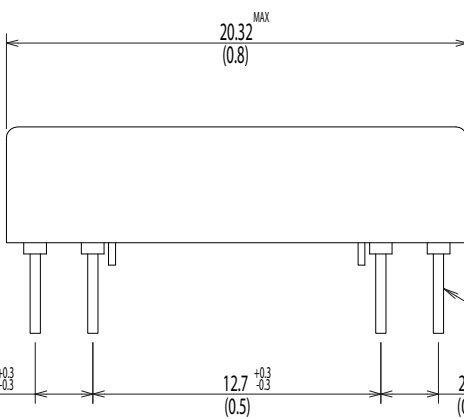
**S-E1□□N**



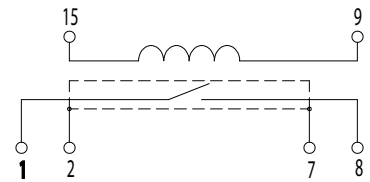
**S-E1□□N**



**S-E1□□NC/S-E1□□ND**



**S-E1□□NC**



**S-E1□□ND**

