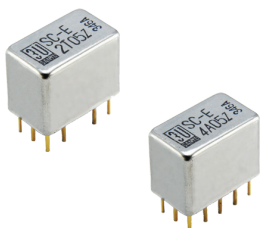


# SC 2A2B/4Aシリーズ

小型PCB



本シリーズは、メカニカルリレーの最大の障害である抵触抵抗の安定性と寿命特性を大きく改善し、即置き換えが可能になった製品です。接点構成は2トランスファアと4メークを採用し、静電シールドとダイオードが標準装備されています。コミュニケーションボード測定や並列パルス通電に最適です。

## <特長>

- 実装面積：12.7mm x 7.6mm
- 最大接点容量：10W
- 電氣的寿命：3億回(at 1V 10mA)



| SC 2A2B/4A   |                        | SC-E2T□□Z   |      | SC-E4A□□Z |      |  |
|--|------------------------|---|------|-----------|------|--|
| 仕様項目   | 単位                     | 2 Form C(A+B)   |      | 4 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 | ±10% @ 20°C<br>@ 20°C<br>@ 20°C                |
| コイル抵抗  | Ω                      | 150   | 600  | 150       | 600  |  |
| 動作電圧   | VDC Max                | 3.75  | 8.8  | 3.75      | 8.8  |  |
| 復帰電圧   | VDC Min                | 0.7   | 1.2  | 0.7       | 1.2  |  |
| <b>接点仕様</b>  |                        |   |      |           |      |  |
| 最大開閉電圧   | Volts                  | 100   |      |           |      | Max DC/Peak AC resistance                      |
| 最大開閉電流   | Amps                   | 0.5   |      |           |      | Max DC/Peak AC resistance                      |
| 最大通電電流   | Amps                   | 1.0   |      |           |      | Max DC/Peak AC resistance (@30°C)              |
| 最大接点容量   | Watts                  | 10  |      |           |      | Max DC/Peak AC resistance                      |
| 電氣的寿命  | x10 <sup>6</sup> Cycle | 300   |      |           |      | @ 1V 10mA                                      |
| 接点接触抵抗値  | mΩ                     | 150   |      |           |      | Max initial @ operate voltage                  |
| 接点接触抵抗値安定性   | mΩ                     | 5.0   |      |           |      | Max initial @ operate voltage                  |
| <b>製品規格</b>  |                        |   |      |           |      |  |
| 絶縁抵抗   | Ω Min                  | 10 <sup>11</sup>  |      |           |      | Between all isolated pins<br>@ 100V 20°C 65%RH |
| 絶縁耐圧<br>(静的耐圧)   | VDC Min                | 200   |      |           |      | Between contacts                               |
|  | VDC Min                | 500   |      |           |      | Contacts to shield                             |
|  | VDC Min                | 500   |      |           |      | Contacts to coil                               |
|  | VDC Min                | 500   |      |           |      | Shield to coil                                 |
| 動作時間<br>(バウンス含む)   | msec Max               | 0.5   |      |           |      | @nominal coil voltage<br>100Hz square wave     |
| 復帰時間   | msec Max               | 0.5   |      |           |      | Diode suppression                              |
| <b>測定標準状態</b>  |                        | <b>環境条件</b>   |      |           |      |  |
| 温度: 15°C to 35°C<br>湿度: 25% to 75%RH<br>気圧: 860 to 1060hpa |                        | 保存温度範囲: -40°C to +85°C<br>使用温度範囲: -20°C to +80°C (SC-E2T□□Z: -20°C to +60°C )<br>振動: 20G's to 2000Hz<br>衝撃: 50G's |      |           |      |  |

型式コード:

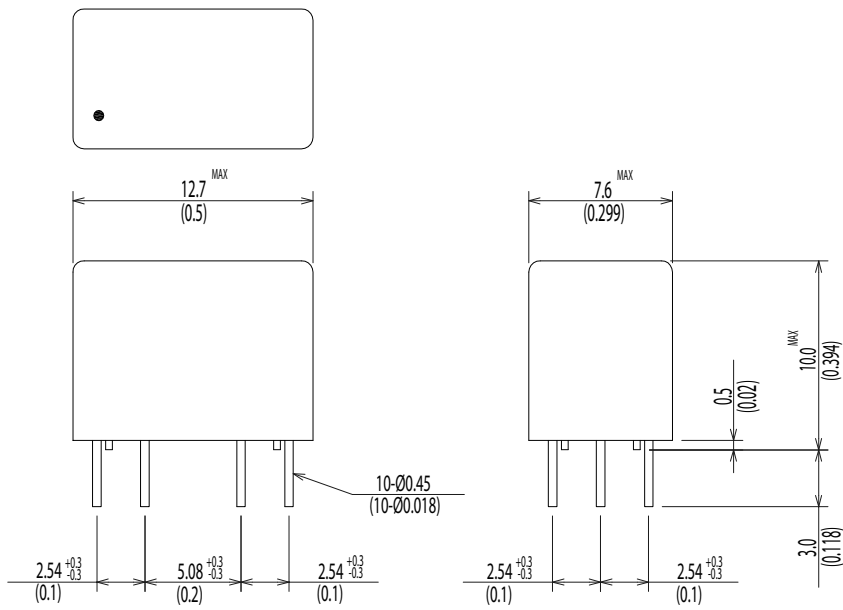
**SC-E2T□□Z/SC-E4A□□Z**

□□ = コイル電圧 (05=5.0V, 12=12.0V)

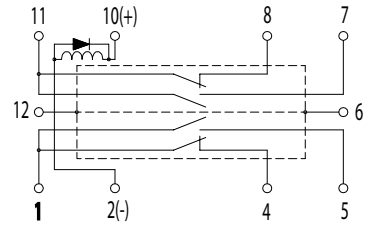
**Dimensions** All Dimensions are mm (inch)

**Schematic <Top View>**

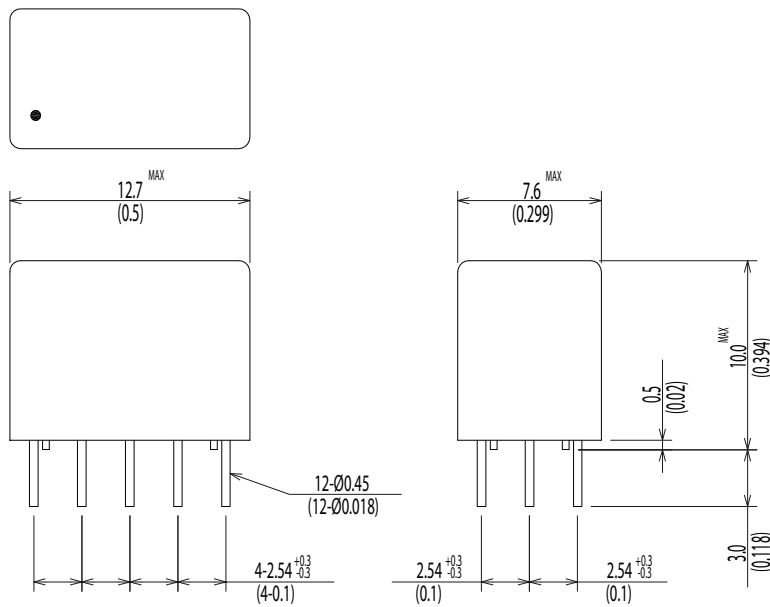
**SC-E2T□□Z**



**SC-E2T□□Z**



**SC-E4A□□Z**



**SC-E4A□□Z**

