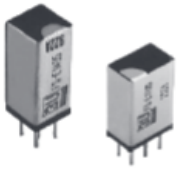
超小型縦型

FS 1A/2A/1A1B
LED搭載シリーズ



本シリーズは、実装面積の最小化を目的に縦型構造を用いた製品です。
接点構成は、1メーク、2メークおよび1トランスファー(1A+1B)から選定でき、LEDと磁気シールドを標準装備しております。実装面積は4.9mmx4.9mmで、究極の実装面積を追求されるプローブカードメーカーから高い評価を得ております。

<特長>

- 実装面積：FS-E1A□□/4.9mm x 4.9mm
  FS-E2A□□, FS-E1T□□/7.62mm x 4.9mm
- 最大接点容量：10W
- 電気的寿命：3億回(at 1V 10mA)

RoHS COMPLIANT

FS 1A/2A/1A1B		FS-E1A□□		FS-E2A□□		FS-E1T□□		
仕様項目	単位	1 Form A		2 Form A		1 Form C(A+B)		測定条件
コイル仕様								
定格電圧	VDC	5.0	12.0	5.0	12.0	5.0	12.0	
コイル抵抗	Ω	150	600	110	550	110	550	±10% @ 20°C
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	3.75	8.8	3.75	8.8	@ 20°C
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	0.7	1.2	0.7	1.2	@ 20°C
接点仕様								
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
電気的寿命	x10⁵ Cycle	300						@ 1V 10mA
接点接触抵抗値	mΩ	150		170				Max initial @ operate voltage
接点接触抵抗値安定性	mΩ	5.0						Max initial @ operate voltage
製品規格								
絶縁抵抗	Ω Min	10^{10}		10^{10}		10^{10}		Between all isolated pins @ 100V 20°C 65%RH
絶縁耐圧	VDC Min	200		200		200		Between contacts
(静的耐圧)	VDC Min	250		-		250		Contacts to shield
	VDC Min	250		250		250		Contacts to coil
	VDC Min	250		-		250		Shield to coil
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	0.3		0.5		0.5		@nominal coil voltage 100Hz square wave
復帰時間	msec Max	0.3		0.5		0.5		Diode suppression
測定標準状態		**環境条件**						
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 +60°C (FS-E1A□□: -20°C to +80°C) 振動: 20G's to 2000Hz 衝撃: 50G's						

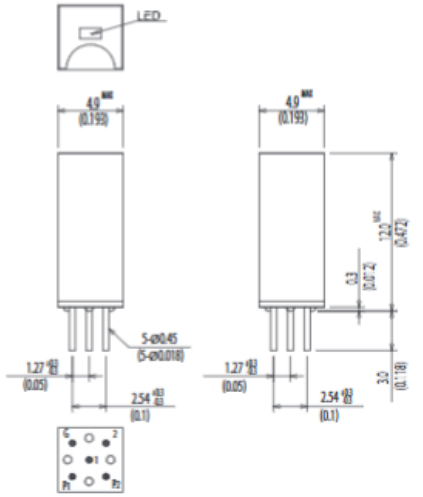
型式コード：

FS-E1A□□/FS-E2A□□/FS-E1T□□

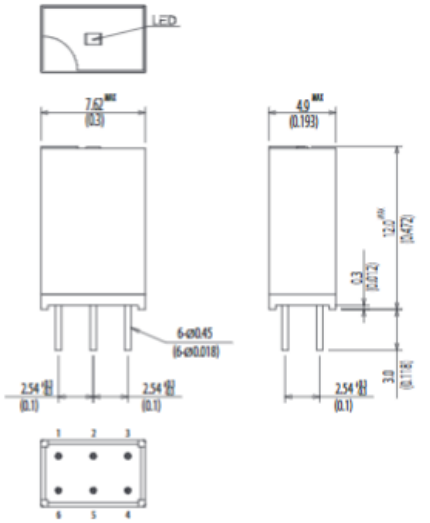
□□ = コイル電圧(05=5.0V, 12=12.0V)

Dimensions　All Dimensions are mm (inch)

FS-E1A□□

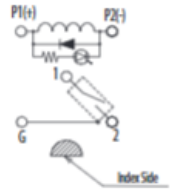


FS-E2A□□/FS-E1T□□

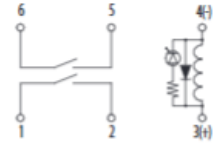


Schematic <Top View>

FS-E1A□□



FS-E2A□□



FS-E1T□□

