
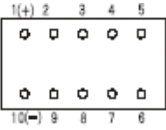
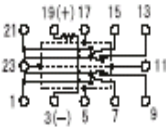



SANYU Part / No.		SMT-1A* *LDN	SMT-2A* *LDN	SMT-1* *LDN	SC* *N	SC* *ND	
TPM Part / No.		41R-1A*2E0	41R-2A*2E0	41R-1E*2E0	7D-1A*2N1		
外觀形狀 Appearance							
尺寸 Size (L×W×H) mm		15.2 x 5.07 x 10.0	15.2 x 5.07 x 10.0	15.2 x 5.07 x 10.0	12.7 x 5.08 x 6.2	12.7 x 5.08 x 6.2	
回路接續圖 Figure. (TOP VIEW)							
電氣規格	接點構成 Contact Form	1A	2A	1T (1A+1B)	1A	1A	
	線圈電壓 / 阻抗 Coil Rating Voltage	5V / 180Ω 12V / 680Ω	5V / 180Ω 12V / 680Ω	5V / 180Ω 12V / 680Ω	5V, 12V, 24V	5V / 160Ω 12V / 600Ω 24V / 1200Ω	
	接點容量 (max) Contact Rating	10W	10W	10W	1W	5W	
	切換電流 (max) Contact Current	0.5A	0.5A	0.5A	0.1A	0.2A	
	通電電流 (max) Carry Current	1.0A	1.0A	1.0A	1.0A	0.5A	
	切換電壓 (max) Switching Voltage	200VDC	200VDC	200VDC	180VDC	50VDC	
	接點間耐電壓 Contact Voltage	200VDC	200VDC	200VDC	200VDC	150VDC	
	接點阻抗 (max) Contact Resistance	150mΩ	150mΩ	150mΩ	150mΩ	150mΩ	
	絕緣阻抗(各導體相互間) Insulation Resistance	10 <sup>10</sup> Ω	10 <sup>10</sup> Ω	10 <sup>10</sup> Ω	10 <sup>10</sup> Ω	10 <sup>10</sup> Ω	
	動作時間 (max) Operate Time	0.5ms	0.5ms	1.0ms	0.3ms	0.3ms	
回復時間 (max) Release Time	0.5ms	0.5ms	1.0ms	0.1ms	0.1ms		
壽命	機械壽命 (min) Mechanical Life	1×10 <sup>8</sup>	1×10 <sup>8</sup>	1×10 <sup>8</sup>	1×10 <sup>8</sup>	1×10 <sup>8</sup>	
	電氣壽命 (代表例) Electrical Life	DC.10V,10mA 1×10 <sup>8</sup> (R負荷)	DC.10V,10mA 1×10 <sup>8</sup> (R負荷)	DC.10V,10mA 1×10 <sup>8</sup> (R負荷)	DC.5V,10mA 5×10 <sup>7</sup> (R負荷)	DC.10V,10mA 1×10 <sup>8</sup> (R負荷)	
高周波特性	T.D.R Impedance	DC~500MHz/50Ω	DC~500MHz/50Ω	DC~2GHz/50Ω	DC~500MHz/50Ω	DC~2GHz/50Ω	
	Return Loss (Typ)	200 MHz	21dB	21dB	14.4dB @500MHz	23dB	15.6dB @1000MHz
		500 MHz	15dB	15dB	19.2dB @1500MHz	15dB	23.5dB @2000MHz
	Insertion Loss (Typ)	200 MHz	0.28dB	0.28dB	0.48dB @500MHz	0.30dB	0.49dB @1000MHz
		500 MHz	0.5dB	0.5dB	0.65dB @1500MHz	0.50dB	0.62dB @2000MHz
	Isolation Loss (Typ)	200 MHz	37dB	37dB	30.5dB @500MHz	37dB	21.0dB @1000MHz
		500 MHz	28dB	28dB	26.3dB @1500MHz	28dB	16.3dB @2000MHz
	Rise Time (Typ)	340ps	340ps	360ps	340ps	320ps	
Capacitance (Open Contact)	0.20pF/TYP	0.20pF/TYP	0.20pF/TYP	0.17pF/TYP			
Capacitance (Contact of shield)	1.0pF/TYP	1.0pF/TYP	1.0pF,2.0pF/TYP	1.17pF/TYP			
Test Report			P100		P98		
Package Page 34~44		4-1	4-1	4-1	4-2	4-2	

SANYU Part / No.		SCT-2* *GB	SCT-204A		
TPM Part / No.					
外觀形狀 Appearance					
尺寸 Size (L×W×H) mm		12.4 x 7.6 x 9.7	14.5 x 10.2 x 7		
回路接續圖 Figure. (TOP VIEW)					
電氣規格	接點構成 Contact Form	2T(2A+2B)	2C		
	線圈電壓 / 阻抗 Coil Rating Voltage	5V / 70Ω 12V / 450Ω	4.5V / 120Ω		
	接點容量 (max) Contact Rating	5W	5W		
	切換電流 (max) Contact Current	0.2A	0.5A		
	通電電流 (max) Carry Current	0.5A	1.0A		
	切換電壓 (max) Switching Voltage	50VDC	50VDC		
	接點間耐電壓 Contact Voltage	150VDC	150VDC		
	接點阻抗 (max) Contact Resistance	150mΩ	150mΩ		
	絕緣阻抗(各導體相互間) Insulation Resistance	10 <sup>10</sup> Ω	10 <sup>10</sup> Ω		
	動作時間 (max) Operate Time	0.5ms	0.5ms		
	回復時間 (max) Release Time	0.5ms	0.5ms		
壽命	機械壽命 (min) Mechanical Life	3×10 <sup>8</sup>	3×10 <sup>8</sup>		
	電氣壽命 (代表例) Electrical Life	DC.10V,10mA 1×10 <sup>8</sup> (R負荷)	DC.10V,10mA 1×10 <sup>8</sup> (R負荷)		
高周波特性	T.D.R Impedance				
	Return	200 MHz			
	Loss (Typ)	500 MHz			
	Insertion	200 MHz			
	Loss (Typ)	500 MHz			
	Isolation	200 MHz			
	Loss (Typ)	500 MHz			
	Rise Time (Typ)				
	Capacitance (Open Contact)				
Capacitance (Contact of shield)					
Test Report					
Package Page 34~44		4-3	4-4		