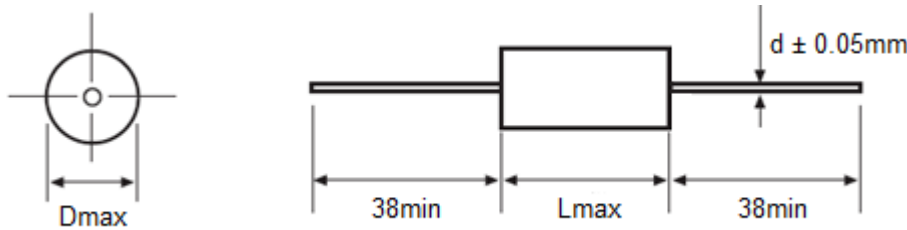


金屬化聚乙酯膜電容器 (軸向型) SMET series

■ 外觀圖 Outline Drawing



■ 主要用途:

隔直, 旁路和耦合

■ Typical Applications

Suitable for blocking , by-pass, coupling, and decoupling

■ 特點:

金屬化聚乙酯薄膜, 無感卷繞結構

體積小, 重量輕, 自愈性能優異

外包裝聚脂膠帶, 兩端灌注環氧樹脂

■ Features

Metalized polyester film, non-inductive wound construction

Small size, light weight, excellent self-healing property

Wrapped with polyester adhesive tape and ends filled

■ 技術要求 Specifications

引用標準 Reference Standard	GB/T 7332 (IEC 60384-2)	
氣候類別 Climatic Category	55/105/21	
工作溫度範圍 Operating Temperature Range	-40°C~+105°C (+85°C to +105°C: decreasing factor 1.25% per °C for UR)	
電容量範圍 Capacitance Range	0.001μF ~ 10μF	
額定電壓 Rated (DC) Voltage	50/63Vdc , 100Vdc , 250Vdc , 400Vdc , 630Vdc , 1000Vdc	
額定電壓 Rated (AC) Voltage	40Vac , 63Vac , 160Vac , 200Vac , 220Vac , 250Vac	
電容偏差 Capacitance Tolerance	±5%(J) 、 ±10%(K)	
承受電壓 Voltage Proof	1.5UR (5s)	
損耗角 Dissipation Factor	≤ 1.0% (20°C, 1kHz)	
絕緣電阻 Insulation Resistance	UR ≤	$C_R \leq 0.33\mu F$ IR ≥ 15,000MΩ
	100V	$C_R > 0.33\mu F$ IR ≥ 5,000MΩ/Cap(μF)

Metallized Polyester Film Capacitor (Axial)
 金屬化聚酯膜電容器 (軸向型) SMET series



■ 外型尺寸表 Dimensions (mm)

50/63Vdc (40Vac)				
容量 μF	D	L	d	產品代碼 Part number
0.33	5.2	12	0.6	SMET_334+0063D*12**
0.39	5.5	12	0.6	SMET_394+0063D*12**
0.47	5.5	14.5	0.6	SMET_474+0063D*15**
0.56	6	14.5	0.6	SMET_564+0063D*15**
0.68	6	14.5	0.6	SMET_684+0063D*15**
0.82	6.5	14.5	0.6	SMET_824+0063D*15**
1.0	7	14.5	0.8	SMET_105+0063D*15**
1.2	7	14.5	0.8	SMET_125+0063D*15**
1.5	6.7	20	0.8	SMET_155+0063D*20**
1.8	7	20	0.8	SMET_185+0063D*20**
2.2	7.5	20	0.8	SMET_225+0063D*20**
2.7	8.5	20	0.8	SMET_275+0063D*20**
3.3	9	20	0.8	SMET_335+0063D*20**
3.9	9.5	20	0.8	SMET_395+0063D*20**
4.7	8.5	27.5	0.8	SMET_475+0063D*28**
5.6	9	27.5	0.8	SMET_565+0063D*28**
6.8	10	27.5	0.8	SMET_685+0063D*28**
8.2	10.5	27.5	0.8	SMET_825+0063D*28**
10	11	27.5	0.8	SMET_106+0063D*28**

100Vdc (63Vac)				
容量 μF	D	L	d	產品代碼 Part number
0.068	5.2	12	0.6	SMET_683+0100D*12**
0.082	5.2	12	0.6	SMET_823+0100D*12**
0.10	5.2	12	0.6	SMET_104+0100D*12**
0.12	5.2	12	0.6	SMET_124+0100D*12**
0.15	5.2	12	0.6	SMET_154+0100D*12**
0.18	5.2	12	0.6	SMET_184+0100D*12**
0.22	5.2	12	0.6	SMET_224+0100D*12**
0.27	5.2	12	0.6	SMET_274+0100D*12**
0.33	6	14.5	0.6	SMET_334+0100D*15**
0.39	6	14.5	0.6	SMET_394+0100D*15**
0.47	6	14.5	0.6	SMET_474+0100D*15**
0.56	6	14.5	0.6	SMET_564+0100D*15**
0.68	6.8	14.5	0.8	SMET_684+0100D*15**
0.82	7	14.5	0.8	SMET_824+0100D*15**
1.0	7	20	0.8	SMET_105+0100D*20**
1.2	7	20	0.8	SMET_125+0100D*20**
1.5	8	20	0.8	SMET_155+0100D*20**
1.8	8.5	20	0.8	SMET_185+0100D*20**
2.2	9	20	0.8	SMET_225+0100D*20**
2.7	9.5	20	0.8	SMET_275+0100D*20**
3.3	9.5	27.5	0.8	SMET_335+0100D*28**
3.9	9.5	27.5	0.8	SMET_395+0100D*28**
4.7	10	33	0.8	SMET_475+0100D*33**
5.6	10.5	33	0.8	SMET_565+0100D*33**
6.8	11.5	33	0.8	SMET_685+0100D*33**
8.2	12.5	33	0.8	SMET_825+0100D*33**
10	13.5	33	0.8	SMET_106+0100D*33**

- = Internal use

+ = Capacitance tolerance: K=±10%, J=±5%

* = Lead forming

** = Lead length

Metallized Polyester Film Capacitor (Axial)
 金屬化聚酯膜電容器 (軸向型) SMET series



■ 外型尺寸表 Dimensions (mm)

250Vdc (160Vac)				
容量 μF	D	L	d	產品代碼 Part number
0.047	5.2	12	0.6	SMET_473+0250D*12**
0.056	5.2	12	0.6	SMET_563+0250D*12**
0.068	5.2	12	0.6	SMET_683+0250D*12**
0.082	5.2	12	0.6	SMET_823+0250D*12**
0.10	5.5	14.5	0.6	SMET_104+0250D*15**
0.12	5.5	14.5	0.6	SMET_124+0250D*15**
0.15	5.5	14.5	0.6	SMET_154+0250D*15**
0.18	5.5	14.5	0.6	SMET_184+0250D*15**
0.22	6	14.5	0.6	SMET_224+0250D*15**
0.27	6.5	14.5	0.6	SMET_274+0250D*15**
0.33	6.5	20	0.6	SMET_334+0250D*20**
0.39	6.5	20	0.6	SMET_394+0250D*20**
0.47	7	20	0.8	SMET_474+0250D*20**
0.56	7.5	20	0.8	SMET_564+0250D*20**
0.68	8	20	0.8	SMET_684+0250D*20**
0.82	8.5	20	0.8	SMET_824+0250D*20**
1.0	9	20	0.8	SMET_105+0250D*20**
1.2	8.5	27.5	0.8	SMET_125+0250D*28**
1.5	9	27.5	0.8	SMET_155+0250D*28**
1.8	9.5	27.5	0.8	SMET_185+0250D*28**
2.2	11	33	0.8	SMET_225+0250D*33**
2.7	12	33	0.8	SMET_275+0250D*33**
3.3	13	33	0.8	SMET_335+0250D*33**
3.9	14.5	33	0.8	SMET_395+0250D*33**
4.7	15.5	33	0.8	SMET_475+0250D*33**
5.6	16.5	33	0.8	SMET_565+0250D*33**
6.8	18.5	33	0.8	SMET_685+0250D*33**
8.2	20	33	0.8	SMET_825+0250D*33**
10	22	33	0.8	SMET_106+0250D*33**

400Vdc (200Vac)				
容量 μF	D	L	d	產品代碼 Part number
0.010	5.2	12	0.6	SMET_103+0400D*12**
0.012	5.2	12	0.6	SMET_123+0400D*12**
0.015	5.2	12	0.6	SMET_153+0400D*12**
0.018	5.2	12	0.6	SMET_183+0400D*12**
0.022	5.2	12	0.6	SMET_223+0400D*12**
0.027	5.2	12	0.6	SMET_273+0400D*12**
0.033	5.2	12	0.6	SMET_333+0400D*12**
0.039	5.2	14.5	0.6	SMET_393+0400D*15**
0.047	6.5	14.5	0.6	SMET_473+0400D*15**
0.056	6.5	14.5	0.6	SMET_563+0400D*15**
0.068	6.5	14.5	0.6	SMET_683+0400D*15**
0.082	7	14.5	0.8	SMET_823+0400D*15**
0.10	7.5	14.5	0.8	SMET_104+0400D*15**
0.12	8	14.5	0.8	SMET_124+0400D*15**
0.15	7	20	0.8	SMET_154+0400D*20**
0.18	7	20	0.8	SMET_184+0400D*20**
0.22	7.5	20	0.8	SMET_224+0400D*20**
0.27	8	20	0.8	SMET_274+0400D*20**
0.33	9	20	0.8	SMET_334+0400D*20**
0.39	9.5	20	0.8	SMET_394+0400D*20**
0.47	8.5	27.5	0.8	SMET_474+0400D*28**
0.56	9	27.5	0.8	SMET_564+0400D*28**
0.68	10	27.5	0.8	SMET_684+0400D*28**
0.82	10.5	27.5	0.8	SMET_824+0400D*28**
1.0	10.5	33	0.8	SMET_105+0400D*33**
1.2	11.5	33	0.8	SMET_125+0400D*33**
1.5	12.5	33	0.8	SMET_155+0400D*33**
1.8	13.5	33	0.8	SMET_185+0400D*33**
2.2	14.5	33	0.8	SMET_225+0400D*33**
2.7	16	33	0.8	SMET_275+0400D*33**
3.3	17.5	33	0.8	SMET_335+0400D*33**

Metallized Polyester Film Capacitor (Axial)
 金屬化聚酯膜電容器 (軸向型) SMET series



■ 外型尺寸表 Dimensions (mm)

630Vdc (220Vac)				
容量 μF	D	L	d	產品代碼 Part number
0.0010	5.2	12	0.6	SMET_102+0630D*12**
0.0022	5.2	12	0.6	SMET_222+0630D*12**
0.0033	5.2	12	0.6	SMET_332+0630D*12**
0.0047	5.2	12	0.6	SMET_472+0630D*12**
0.0056	5.2	12	0.6	SMET_562+0630D*12**
0.0068	6	12	0.6	SMET_682+0630D*12**
0.0082	6	12	0.6	SMET_822+0630D*12**
0.010	6	14.5	0.6	SMET_103+0630D*15**
0.015	6.5	14.5	0.6	SMET_153+0630D*15**
0.018	7	14.5	0.8	SMET_183+0630D*15**
0.022	7.5	14.5	0.8	SMET_223+0630D*15**
0.027	8	14.5	0.8	SMET_273+0630D*15**
0.033	7	20	0.8	SMET_333+0630D*20**
0.039	7.5	20	0.8	SMET_393+0630D*20**
0.047	7.5	20	0.8	SMET_473+0630D*20**
0.056	8	20	0.8	SMET_563+0630D*20**
0.068	8.5	20	0.8	SMET_683+0630D*20**
0.082	9	20	0.8	SMET_823+0630D*20**
0.10	8	27.5	0.8	SMET_104+0630D*28**
0.12	8.5	27.5	0.8	SMET_124+0630D*28**
0.15	9	27.5	0.8	SMET_154+0630D*28**
0.18	10	27.5	0.8	SMET_184+0630D*28**
0.22	10.5	27.5	0.8	SMET_224+0630D*28**
0.27	11.5	27.5	0.8	SMET_274+0630D*28**
0.33	11	33	0.8	SMET_334+0630D*33**
0.39	12	33	0.8	SMET_394+0630D*33**
0.47	12.5	33	0.8	SMET_474+0630D*33**
0.56	13.5	33	0.8	SMET_564+0630D*33**
0.68	14.5	33	0.8	SMET_684+0630D*33**
0.82	16	33	0.8	SMET_824+0630D*33**
1.0	17.5	33	0.8	SMET_105+0630D*33**

1000Vdc (250Vac)				
容量 μF	D	L	d	產品代碼 Part number
0.0010	5.2	12	0.6	SMET_102+01000D*12**
0.0015	5.2	12	0.6	SMET_152+01000D*12**
0.0022	5.2	12	0.6	SMET_222+01000D*12**
0.0033	5.2	12	0.6	SMET_332+01000D*12**
0.0039	5.2	12	0.6	SMET_392+01000D*12**
0.0047	5.2	14.5	0.6	SMET_472+01000D*15**
0.0056	5.2	14.5	0.6	SMET_562+01000D*15**
0.0068	5.2	14.5	0.6	SMET_682+01000D*15**
0.0082	6	14.5	0.6	SMET_822+01000D*15**
0.010	6	20	0.6	SMET_103+01000D*20**
0.012	6	20	0.6	SMET_123+01000D*20**
0.015	6.5	20	0.6	SMET_153+01000D*20**
0.018	6.5	20	0.6	SMET_183+01000D*20**
0.022	7	20	0.8	SMET_223+01000D*20**
0.027	7.5	20	0.8	SMET_273+01000D*20**
0.033	6.5	27.5	0.8	SMET_333+01000D*28**
0.039	6.5	27.5	0.8	SMET_393+01000D*28**
0.047	7	27.5	0.8	SMET_473+01000D*28**
0.056	7.5	27.5	0.8	SMET_563+01000D*28**
0.068	8	27.5	0.8	SMET_683+01000D*28**
0.082	8.5	27.5	0.8	SMET_823+01000D*28**
0.10	9	27.5	0.8	SMET_104+01000D*28**
0.12	9.5	27.5	0.8	SMET_124+01000D*28**
0.15	9.5	33	0.8	SMET_154+01000D*33**
0.18	10	33	0.8	SMET_184+01000D*33**
0.22	11	33	0.8	SMET_224+01000D*33**
0.27	12	33	0.8	SMET_274+01000D*33**
0.33	13	33	0.8	SMET_334+01000D*33**
0.39	14	33	0.8	SMET_394+01000D*33**
0.47	15	33	0.8	SMET_474+01000D*33**