

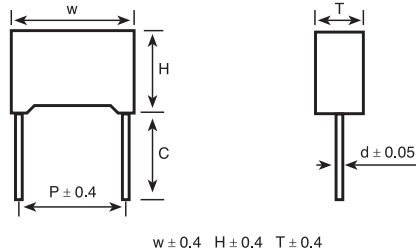


C23(E)

电容降压专用金属化聚酯膜交流电容器

Metallized polyester film A.C.capacitor for capacitive divider

■ 外形图 Outline Drawing



■ 特点

- 专门设计用于与电源串联的电容降压电路场合，如电表、LED模块等。
- 金属化聚酯膜内串式结构
- 自愈性能优异，能承受过电压冲击
- 长期负载下优异的电容容量稳定性
- 优异的防潮性能
- 优异的阻燃性能

■ Features

- This is specifically designed for applications in serial with the main, i.e.: capacitive divider, for example, energy meter, LED driver etc.
- Metallized polyester with series construction
- Good self-healing properties,withstanding overvoltage stressing
- Long stability of capacitance
- Good properties in damp environment
- Excellent active and passive flame resistant abilities

■ 技术要求 Specifications

引用标准 Reference Standard	GB/T 14472 (IEC 60384-14)	
气候类别 Climatic Category	55/105/56	
额定温度 Rated temperature	85℃	
工作温度范围 Operating Temperature Range	-55℃ ~ +105℃ (+85℃ to +105℃: decreasing factor 1.25% per °C for U _R)	
额定电压 Rated Voltage (U _R)	250/275Vac, 50/60Hz	300Vac, 50/60Hz
最大连续直流电压 Maximum continuous DC voltage	560Vdc	630Vdc
电容量范围 Capacitance Range	0.015μF ~ 10μF	
电容量偏差 Capacitance Tolerance	± 5% (J) , ± 10% (K) , ± 20% (M)	
耐电压 Voltage Proof	4.3 U _R (Vdc) (2s)	
绝缘电阻 Insulation Resistance	R ≥ 30 000MΩ, C _N ≤ 0.33μF RC _N ≥ 10 000s, C _N > 0.33μF (20℃, 100V, 1min)	
损耗角正切 Dissipation Factor	≤ 100 × 10 ⁻⁴ (1kHz,20℃)	≤ 150 × 10 ⁻⁴ (10kHz,20℃)
注：长寿命要求和连续使用请用 275Vac 以上电压。 Note: For long life time and continuous working,please choose 275Vac and upwards voltage.		



产品编码说明 Part number system

■ 18位产品代码如下：

The 18 digits part number is formed as follow:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
C	2	3								E							

第1~3位	型号代码	Digit 1 to 3	Series code
	C23		C23
第4~5位	交流额定电压	Digit 4 to 5	AC rated voltage
	E2=250V P2=275V Q1=300V		E2=250V P2=275V Q1=300V
第6~8位	标称容量	Digit 6 to 8	Rated capacitance value
	举例：104=10 × 10 ⁴ pF=0.10μF		For example: 104=10 × 10 ⁴ pF=0.10μF
第9位	容量等级	Digit 9	Capacitance tolerance
	J= ± 5%,K= ± 10%, M= ± 20%		J= ± 5%,K= ± 10%, M= ± 20%
第10位	引线脚距P	Digit 10	Pitch
	6=15.0mm 9=22.5mm		6=15.0mm 9=22.5mm
	B=27.5mm F=37.5mm		B=27.5mm F=37.5mm
第11位	内部特征码	Digit 11	Internal use
第12~15位	引线加工和包装代码	Digit 12 to 15	Lead form and packaging code
第16~18位	内部特征码	Digit 16 to 18	Internal use

■ Table 1 引线加工和包装代码 lead form and packaging code

第 12 位 Digit 12		第 13 位 Digit 13		第 14 位 Digit 14		第 15 位 Digit 15	
代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation
A	弹带包装 ammo-pack	6	F=15.0mm	0	表示直脚 straight	5	P3=25.4mm, H=18.5mm (For pitch=10.0/15.0mm) (Detail parameter refer to pag 17)
C	直脚 straight lead “C” in the figure above	代码 Code	说明 explanation		0	引线长度偏差 ±0.5mm 或标准长度 Length tolerance ± 0.5mm Or standard length	
		00	标准的引线长度 (18mm ~ 26mm) standard lead length				
		45	引线长度 4.5mm lead length 4.5mm				



C23(E)

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

275Vac [#]						
C _N (μF)	W	H	T	P	d	Part number
0.022	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C23P2223-4E****+++
0.027	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C23P2273-4E****+++
0.033	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C23P2333-4E****+++
0.039	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C23P2393-4E****+++
0.047	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C23P2473-4E****+++
0.056	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	C23P2563-4E****+++
0.068	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	C23P2683-4E****+++
0.10	17.5	12.0	6.0	15.0	0.6	C23P2104-6E****+++
0.15	17.5	13.5	7.5	15.0	0.6	C23P2154-6E****+++
0.22	17.5	14.5	8.5	15.0	0.6	C23P2224-6E****+++
0.27	17.5	16.0	10.0	15.0	0.8	C23P2274-6E****+++
0.33	17.5	16.0	10.0	15.0	0.8	C23P2334-6E****+++
0.47	17.5	19.0	11.0	15.0	0.8	C23P2474-6E****+++
0.15	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C23P2154-9E****+++
0.22	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C23P2224-9E****+++
0.33	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	C23P2334-9E****+++
0.39	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C23P2394-9E****+++
0.47	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C23P2474-9E****+++
0.56	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	C23P2564-9E****+++
0.68	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	C23P2684-9E****+++
0.82	26.5	20.0	11.0	22.5	0.8	C23P2824-9E****+++
1.0	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	C23P2105-9E****+++
1.5	26.5	24.5	15.5	22.5	0.8	C23P2155-9E****+++
0.47	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	C23P2474-BE****+++
0.68	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	C23P2684-BE****+++
0.82	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C23P2824-BE****+++
1.0	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C23P2105-BE****+++
1.5	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	C23P2155-BE****+++
2.2	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	C23P2225-BE****+++
3.3	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	C23P2335-BE****+++
4.0	32.0	37.0	22.0	27.5	0.8	C23P2405-BE****+++
4.7	32.0	37.0	22.0	27.5	0.8	C23P2475-BE****+++
1.0	41.0	22.0	11.0	37.5	1.0	C23P2105-FE****+++
1.5	41.0	24.0	13.0	37.5	1.0	C23P2155-FE****+++
2.2	41.0	26.0	15.0	37.5	1.0	C23P2225-FE****+++
3.3	41.0	30.0	16.0	37.5	1.0	C23P2335-FE****+++
4.0	41.0	32.0	17.0	37.5	1.0	C23P2405-FE****+++
4.7	41.0	33.5	18.5	37.5	1.0	C23P2475-FE****+++
6.0	41.0	37.0	22.0	37.5	1.0	C23P2605-FE****+++
6.8	41.0	41.0	26.0	37.5	1.0	C23P2685-FE****+++
8.2	41.0	41.0	26.0	37.5	1.0	C23P2825-FE****+++
10M	41.0	43.0	28.0	37.5	1.0	C23P2106MFE****+++
10	42.0	45.0	30.0	37.5	1.0	C23P2106-FE****+++

300Vac						
C _N (μF)	W	H	T	P	d	Part number
0.015	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C23Q1153-4E****+++
0.018	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	C23Q1183-4E****+++
0.022	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C23Q1223-4E****+++
0.027	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C23Q1273-4E****+++
0.033	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	C23Q1333-4E****+++
0.039	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	C23Q1393-4E****+++
0.047	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	C23Q1473-4E****+++
0.10	17.5	13.5	7.5	15.0	0.6	C23Q1104-6E****+++
0.15	17.5	14.5	8.5	15.0	0.6	C23Q1154-6E****+++
0.22	17.5	16.0	10.0	15.0	0.8	C23Q1224-6E****+++
0.27	17.5	19.0	11.0	15.0	0.8	C23Q1274-6E****+++
0.33	17.5	19.0	11.0	15.0	0.8	C23Q1334-6E****+++
0.10	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C23Q1104-9E****+++
0.15	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C23Q1154-9E****+++
0.22	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	C23Q1224-9E****+++
0.33	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C23Q1334-9E****+++
0.39	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C23Q1394-9E****+++
0.47	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	C23Q1474-9E****+++
0.56	26.5	20.0	11.0	22.5	0.8	C23Q1564-9E****+++
0.68	26.5	20.0	11.0	22.5	0.8	C23Q1684-9E****+++
0.75	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	C23Q1754-9E****+++
0.82	26.5	23.0	13.5	22.5	0.8	C23Q1824-9E****+++
1.0	26.5	24.5	15.5	22.5	0.8	C23Q1105-9E****+++
0.47	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	C23Q1474-BE****+++
0.56	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	C23Q1564-BE****+++
0.68	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C23Q1684-BE****+++
0.82	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C23Q1824-BE****+++
1.0	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	C23Q1105-BE****+++
1.5	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	C23Q1155-BE****+++
2.2	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	C23Q1225-BE****+++
3.3	32.0	37.0	22.0	27.5	0.8	C23Q1335-BE****+++
1.0	41.0	22.0	11.0	37.5	1.0	C23Q1105-FE****+++
1.5	41.0	30.0	16.0	37.5	1.0	C23Q1155-FE****+++
2.2	41.0	33.5	18.5	37.5	1.0	C23Q1225-FE****+++
3.3	41.0	37.0	22.0	37.5	1.0	C23Q1335-FE****+++
4.0	41.0	37.0	22.0	37.5	1.0	C23Q1405-FE****+++
4.7	41.0	41.0	26.0	37.5	1.0	C23Q1475-FE****+++
6.0	41.0	41.0	26.0	37.5	1.0	C23Q1605-FE****+++
6.8	41.0	43.0	28.0	37.5	1.0	C23Q1685-FE****+++
8.2	42.0	45.0	30.0	37.5	1.0	C23Q1825-FE****+++
10M	42.0	45.0	30.0	37.5	1.0	C23Q1106MFE****+++

- 备注: 1. “-”表示容量偏差。 “-”=capacitance tolerance code, J=±5%,K=±10%,M=±20%
 2. “****”表示引线加工和包装代码(见table 1)。“****”=lead dimensions and packing mode code (refer to table 1)
 3. “#”当额定电压为250Vac时,第4~5位是E2。“#”when the rated voltage is 250Vac,the digit 4~5 is E2.