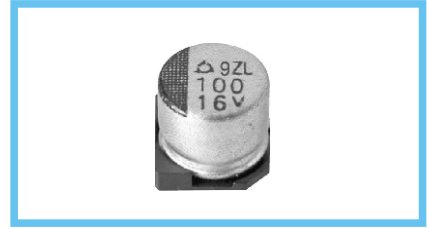
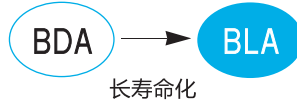


BLA系列

• 105°C 5,000Hrs 保证。

- SMD型。
- 长寿命品。
- 用于 LED MT, AVN。
- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。

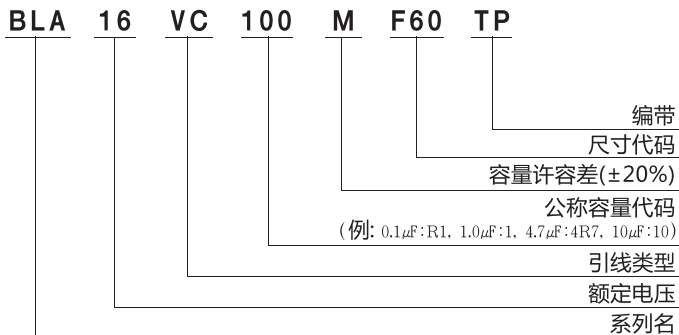
Solvent-proof
WV ≤ 63V_{DC}



规格表

项目	特性	
额定电压范围	4 ~ 400 V _{DC}	
工作温度范围	-40 ~ +105°C	
容量许容差	±20%(M) (20°C, 120Hz)	
漏电流	额定电压 (V _{DC})	4 ~ 100 160 ~ 400
	最大漏电流 (μA)	0.01CV (μA) 或 3μA 中任何一个较大值。(20°C, 2分值) 0.04CV + 100 (μA) (20°C, 1分值)
损失角正切值 Tan δ(Max.)	额定电压 (V _{DC})	4 6.3 10 16 25 35 50 63~100 160~250 400
	Tan δ(Max.)	0.37 0.28 0.24 0.20 0.16 0.13 0.12 0.12 0.15 0.20
		(20°C, 120Hz)
温度特性 (最大阻抗比)	额定电压 (V _{DC})	4 6.3 10 16 25~50 63~100 160~250 400
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	8 4 3 2 2 3 3 6
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	14 10 7 5 3 4 6 10
		(120Hz)
耐久性	在105°C环境中, 连续加载额定电压5,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% Tan δ ≤ 初始规格值的 300% 漏电流 ≤ 初始规格值	
高温无负荷特性	在105°C环境中, 无负荷放置1,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 当不符合下面要求时, 加载额定电压至少30分钟, 放置24~48小时后再测定。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±30% Tan δ ≤ 初始规格值的 300% 漏电流 ≤ 初始规格值	
其他	应满足 KS C IEC 60384-4的特性要求	

产品型号体系



额定纹波电流频率修正系数

频率修正系数

频率(Hz)	120	1K	10K	100K
系数	1.00	1.05	1.08	1.08

BLA系列的尺寸

单位(mm)

尺寸

安全阀(≥φ10)

φD±0.5

L±0.3 (注1)

0.3max.

B±0.2

A±0.2

W

P

C±0.2

推荐焊盘

■ : 焊盘

标示

批号

标志符号 (注2)

容量

额定电压 (注3)

<D55~J10>

批号

标志符号

容量

额定电压

<K14>

注1: L±0.5适合于8×10(H10) ~ 12.5×13.5(K14)。
 注2: 4×5.2(D55), 5×5.2(E55) 无标志符号。
 注3: 6.3WV 用6V标示。

尺寸代码	∅D	L	A	B	C	W	P	a	b	c
D55	4	5.2	4.3	4.3	5.1	0.5-0.8	1.0	1.0	2.6	1.6
E55	5	5.2	5.3	5.3	5.9	0.5-0.8	1.4	1.4	3.0	1.6
F55	6.3	5.2	6.6	6.6	7.2	0.5-0.8	1.9	1.9	3.5	1.6
F60	6.3	5.7	6.6	6.6	7.2	0.5-0.8	1.9	1.9	3.5	1.6
F80	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5-0.8	1.9	1.9	3.5	1.6
H63	8	6.3	8.3	8.3	9.0	0.5-0.8	2.3	2.3	4.5	1.6
H10	8	10	8.3	8.3	9.0	0.7-1.1	3.1	3.1	4.2	2.2
J10	10	10	10.3	10.3	11.0	0.7-1.1	4.5	4.5	4.4	2.2
K14	12.5	13.5	13.0	13.0	13.7	1.0-1.3	4.2	4.0	5.7	2.5

BLA系列对应表

V _{DC} / μF	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100									
1							D55	5.6										
2.2							D55	10										
3.3							D55	14										
4.7					D55	13	D55	15	E55	19								
10				D55	16	E55	25	E55	25	F55	29	F60	32	H63	48			
22	D55	19	D55	21	E55	30	E55	30	F55	40	F55	40	F60	43	H10	69	H10	91
33	E55	30	E55	34	E55	34	F55	45	F55	45	F80	57	H10	77	J10	96	J10	127
47	E55	34	E55	36	F55	48	F55	48	F60	52	H10	92	H10	92	J10	114	K14	193
100	E55	45	F60	56	F60	90	F60	110	H10	116	J10	151	J10	151	K14	212	K14	281
220					F80	120	H10	140	J10	216	J10	216	K14	221				
330					H10	170	J10	238	J10	238	K14	271						
470					J10	254	J10	254	K14	324								
1,000					K14	472	K14	472										

V _{DC} / μF	160	200	250	400				
2.2				J10	26			
3.3			J10	46	J10	37		
4.7		J10	54	K14	65	K14	70	
10	J10	79	J10	79	K14	102		
22	K14	148	K14	148				
33	K14	182						

↑ 额定纹波电流 (mArms/105°C, 120Hz)

↑ 尺寸代码