规格承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

型号（**Model**）： SMJ-P

规格 （**Spec.**）： 0.22uF±5% 2000V.DC

规格 （**Spec.**）： 0.33uF±5% 2000V.DC

规格 （**Spec.**）： 0.47uF±5% 2000V.DC

规格 （**Spec.**）： 0.68uF±5% 2000V.DC

规格 （**Spec.**）： 1uF±5% 2000V.DC

规格 （**Spec.**）： 1.5uF±5% 2000V.DC

规格 （**Spec.**）： 2uF±5% 2000V.DC

规格 （**Spec.**）： 2.2uF±5% 2000V.DC

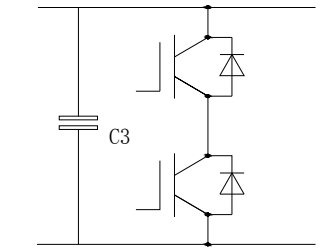
版本号 Version	更改说明 Description	日期 Date
A/0	初始版本	2022-07-07

Application

■IGBT Snubber:

■Widely used in power electronic equipment when the peak voltage, peak current absorption protection

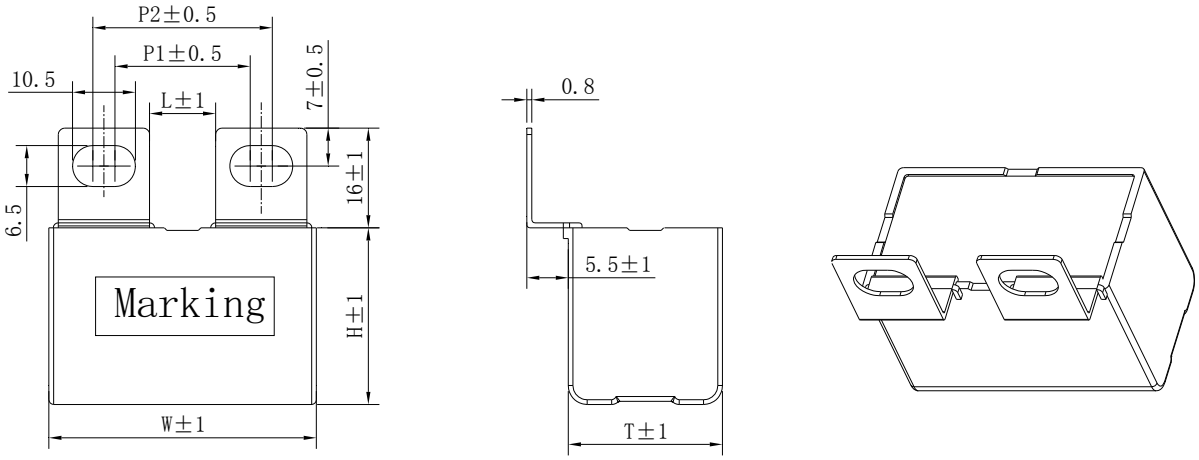
Standards: IEC61071



Snubber Capacitor （C3）

Outline drawing

Unit:mm



Specification & size

C_N (μF)	U_N (V.DC)	U_{rms} (V.AC)	(mm)						Irms(A) @100KHz 85℃	ESR(mΩ) @100KHz	Dv/dt (V/μS)	I_P(A)
			W	T	H	P1	P2	L				
0.22	2000	700	42.5	24.5	27.5	22	29	10.5	10	15	1500	330
0.33	2000	700	42.5	33.5	35.5	22	29	10.5	12	12	1500	495
0.47	2000	700	42.5	33.5	35.5	22	29	10.5	15	11	1400	658
0.68	2000	700	42.5	33	45	22	29	10.5	18	8	1200	816
1	2000	700	57.5	30	45	22	29	10.5	25	6	1100	1100
1.5	2000	700	57.5	35	50	22	29	10.5	28	5	1000	1500
2	2000	700	57.5	38	54	22	29	10.5	28	5	800	1600
2.2	2000	700	57.5	42.5	56	22	29	10.5	32	4	700	1540

Technical data

Tolerance		±5%
Tangent of the loss	**tan δ**	0.001 (10KHz)
Self discharge time const.	**C×Ris**	≥10000S (100VDC 60S)
Self inductance	**L**e	≤40nH
Lowest operating temperature	**Θ min**	-40°C
Maximum operating temperature	**Θ max**	85°C
Storage temperature	**Θ storage**	-40~85°C
Service life	at Θ hotspot	100000 h(≤70 °C)
Failure quota		*300Fit*
Test data		
Voltage test between terminals	Vtt	$1.5U_N$ /10S