

Bencent TSS 雷用サイリスタ



FEATURES 特性 :

- * SMD タイプ (SMA/SMB/SMC)
- 単方向 & 双方向 / 複合素子 (2 in 1, 3 in 1) / 各用途に合わせた特殊形状
- * Excellent capability of absorbing transient surge 優れたサージ電圧吸収能力
- * Eliminates overvoltage caused by fast rising transients 急峻なサージ過電圧保護
- * Quick Responce to surge voltage サージ電圧への速応答性
- * Moisture Sensitivity Level : 1 耐湿性レベル : 1
- * Weight 104 mg (approx.) 質量 : 約 104 mg
- * Non degenerative

APPROVALS 安全規格 :



* 取得安全規格に関しましては PICO にお問い合わせ下さい。

仕様例 :

@ T=25°C RH = 45%-75%

Part Number	V _{DRM}	I _{DRM}	V _S	I _S	V _T	I _T	V _F	I _F	I _H	C _o
	V	μA	V	mA	V	A	V	A	mA	pF
		MAX	MAX		MAX		MAX		MIN	MAX
BS1100N-D1	95	5	130	800	4	2.2	5	1	50	150

複合素子による省スペース例

2 in 1 TSS(SMC-T)

I_{pp}=3KA@8/20μs

8.0x5.9x2.0mm

Applications: RS485

Low capacitance TSS(SOT23-5)

C_s≤10pF I_{pp}=40A@8/20μs

3.0x2.8x1.25mm

Applications: xDSL secondary side

Bencent TVS 過渡電圧対策素子



FEATURES 特性 :

- * SMD タイプ
- * 複合素子

Solution 例 :

DC12V NEW

IEC61000-4-5:2014
1.2/50μs-8/20μs
CM/DM 2KV-1KA

Next Circuit

BV-SMBT-1SCA

2 in 1 TVS(SMC-T)

P_{pp}= 2x3KW@10/1000μs

8.0x5.9x2.0mm

Applications: POE

2 in 1 TVS(SMB-T)

P_{pp}= 1500W @10/1000μs

5.4x3.3x2.0mm

Applications: DC12V

Low leakage TVS(SOD-323)

ID<0.1nA P_{pp}=400W@8/20μs

2.5x1.28x1.17mm

Applications: ECG monitor

BENCENT TSS / TVS - OVER VOLTAGE PROTECTION