

双向触发二极管系列

DB3

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

型号：DB3

双向触发二极管

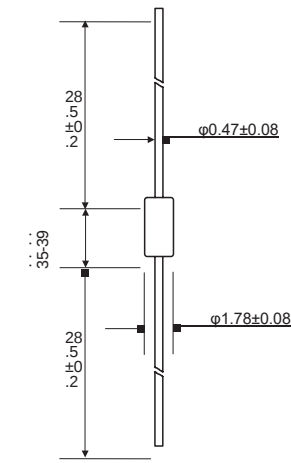
电器特性：

*双向触发*低功耗

*高效率*高可靠性*高温焊接保证

封装：玻璃封装

极性：



DO-35 单位：mm

双向触发二极管 Bidirectional Diac

型号	穿通电压			穿通电压对称性	动态回弹电压	穿通电流	漏电流	峰值脉冲电流	耗散功率	外型尺寸
Type	Breakover Voltage			Breakover Voltage Symmetry	Dynamic Breakover Voltage V_{BO} and V_F @ 10mA	Breakover Current	Leakage Current $V_R=0.5 V_{BO}max$	Peak Current	Power Dissipation @ 50°C T_A	Package Dimensions
	V_{BO}			$V_{BO1}-V_{BO2}$	DV	I_{BO}	I_R	I_P	P_D	
	V			V	V	μA	μA	A	mW	
	Min	Typ	Max	Max	Min	Max	Max	Max	Min	
DB3	28	32	36	3	5	100	10	2	150	DO-35

说明：LL DB3的VBO值范围通常为28~36V；如客户有特殊要求可选择28~33V,31~36V或其它的VBO值的范围，但要求必须在订单上注明。
DB3产品属于小信号双向触发二极管，为使产品可靠性不受影响，建议在使用DB3时，在DB3两端使用限流保护电阻。

DIAGRAM 1: CURRENT-VOLTAGE CHARACTERISTICS

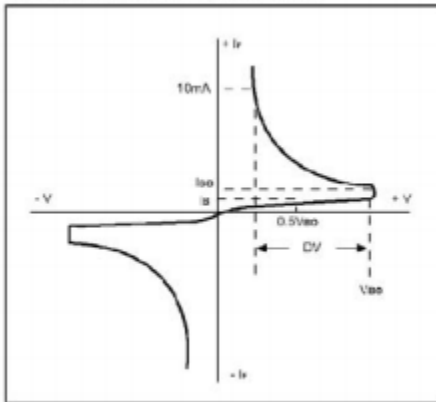


FIG. 1-POWER DISSIPATION VERSUS AMBIENT TEMPERATURE(MAXIMUM VALUES)

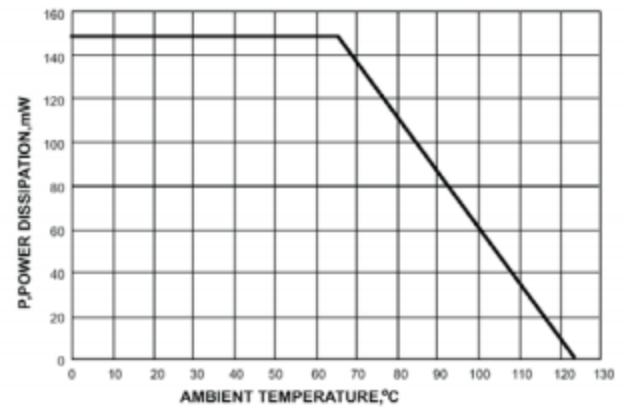


DIAGRAM 2: TEST CIRCUIT OUTPUT VOLTAGE

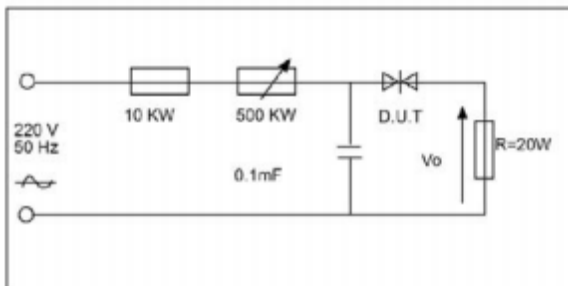
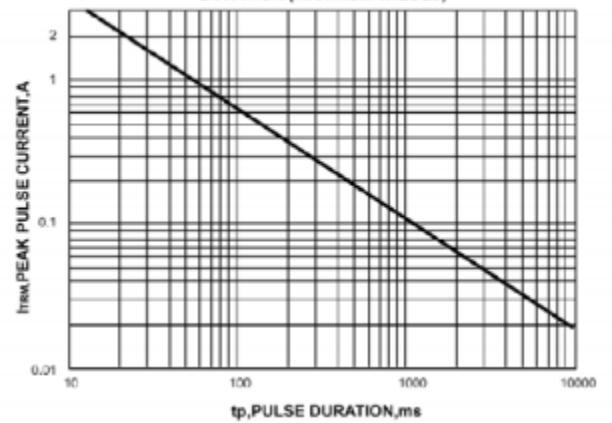
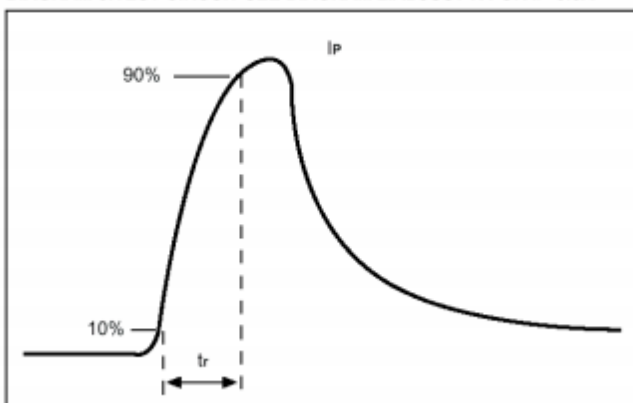


FIG. 2-PEAK PULSE CURRENT VERSUS PULSE DURATION (MAXIMUM VALUES)

DIAGRAM 3: TEST CIRCUIT SEE DIAGRAM 2. ADJUST R FOR $I_p=0.5\text{A}$ FIG. 3-RELATIVE VARIATION OF V_{app} VERSUS JUNCTION TEMPERATURE(TYPICAL VALUES)