

DB101S-DB107S

表面安装桥式整流器

反向电压 50~1000

V正向电流1.0 A

SurfaceMountBridge-Rectifiers

Reverse Voltage 50

~1000VForward

Current1.0 A

DBS

Dimensions in millimeters

特征Features

- 反向漏电流低Lowreverseleakage
- 正向浪涌承受能力强 Highforwardsurgecapability
- 高温焊接保证
Hightemperaturesolderingguaranteed:260°C/10 秒
260°C/10seconds
- 玻璃钝化芯片 Glasspassivatedchip
- 引线 and 管体皆符合RoHS标准 。
Lead and body according withRoHSstandard

机械数据MechanicalData

- 封装外形:DBS 塑封 Case:DBSMoldedplastic
- 环氧树脂 : UL易燃等级 : 94V-0
Epoxy:UL 94V-0 rateflameretardant
- 极性: 标记模压或印于本体
Polarity: Symbolsmoldedormarkedonbody
- 安装位置: 任意MountingPosition: Any

最大值和特性_{TA} = 25℃除非另有规定。
MaximumRatings&CharacteristicsRatingsat 25℃ ambienttemperatureunlessotherwisepecified.

参数 Parameter	符号 Symbols	DB 101S	DB 102S	DB 103S	DB 104S	DB 105S	DB 106S	DB 107S	单位 Unit
最大可重复峰值反向电压 Maximum repetitive peakreverse voltage	V _{RRM}	50	100	200	400	600	800	1000	V
最大均方根电压 MaximumRMSvoltage	V _{RMS}	35	70	140	280	420	560	700	V
最大直流阻断电压 MaximumDCblocking voltage	V _{DC}	50	100	200	400	600	800	1000	V
最大正向平均整流电流 Maximum average forward rectified current	I _{F(AV)}	1.0							A
正向不重复浪涌电流 8.3 ms单一正弦半波Non-repetitive peak forward surge current8.3 mssinglehalfsine-wave	I _{FSM}	35							A
最大正向电压 @IF=1.0A Maximum forward voltage	V _F	1.1							V
最大反向电流 @V _{DC} Maximum reverse current	I _R	5							μA
典型热阻 Typicalthermalresistance(Note1)	RθJA	40							°C/W
工作结温和存储温度 Operatingjunction and storage temperature range	T _j , TSTG	-55 ---+150							°C

备注Note:
1) 安装在PCB板上，从PN结到环境的热阻。
1) Thermalresistancefromjunctiontoambient, PCBmounted.

特性曲线CharacteristicCurves

