

肖特基整流器

以鉬金屬屏障而構成肖特基，特別適合低電壓、高頻整流器、交換式電源、充電器及一些極性保護電路

特性

- * 低順向電壓
- * 低噪音
- * 高電流流量
- * 安全逆向崩潰保護
- * 強化保護環結構
- * 低功率損失及高效能
- * 150°C 結點溫度
- * 低貯存電荷量
- * 94V-O等級塑封材質

* 符合 EU RoHs 2002/95/EC 無鉛認證



打印方式為加M於型號之後、如SR302M~SR306M

最大額定值

電性特性	符號	SR					單位
		302	303	304	305	306	
反向重覆峰值電壓 反向工作電壓 直流反向電壓	V_{RRM} V_{RWM} V_R	20	30	40	50	60	V
平均反向電壓	$V_{R(RMS)}$	14	21	28	35	42	V
平均整流輸出電流	I_O	3.0					A
非重覆湧浪電流 (單相,60Hz)	I_{FSM}	75					A
通電操作狀態下、芯片界面可工作溫度範圍 貯存環境溫度(1)	T_J T_{STG}	-65 to +150 20~35 °C、30%~60% RH					°C

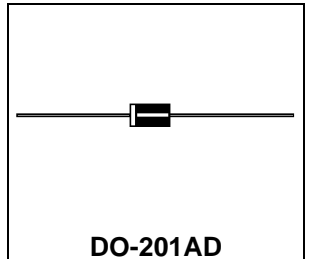
(1)保存期：一年

電性特性

特 性	符號	SR					單位
		302	303	304	305	306	
順向連續峰值電壓 ($I_F = 3.0$ Amp)	V_F	0.550			0.700		V
反向連續峰值電流 (額定值電壓, $T_C = 25^\circ C$) (額定值電壓, $T_C = 125^\circ C$)	I_R	0.5 20					mA
結合面電容量(典型值) (反向4V電壓 & $f=1$ MHz)	C_P	210			190		pF

肖特基二極管

3.0 安培
20-60 伏特



DIM	MILLIMETERS	
	MIN	MAX
A	5.00	5.60
B	25.40	---
C	7.20	9.50
D	1.20	1.30

封裝：
塑料封裝

極性：
陽極帶狀環繞於本體

SR302 Thru SR306

FIG-1 順向電流降額曲線

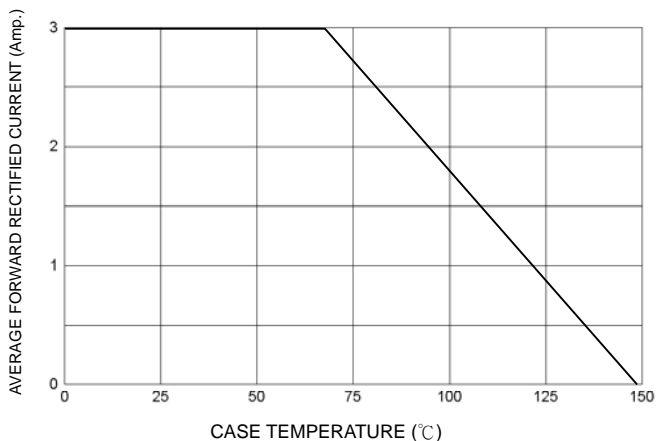


FIG-2 順向電壓曲線(典型值)

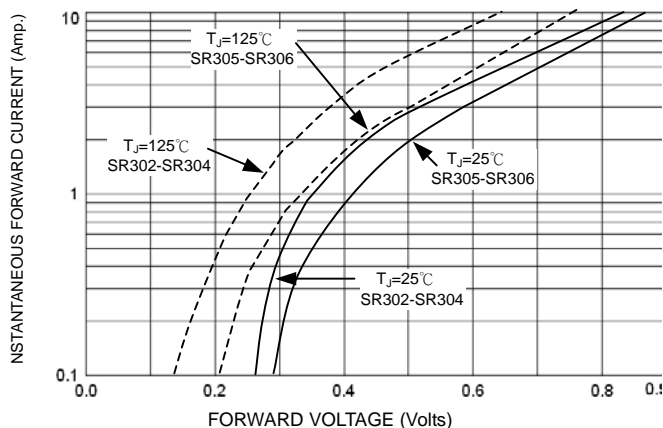


FIG-3 反向電流曲線(典型值)

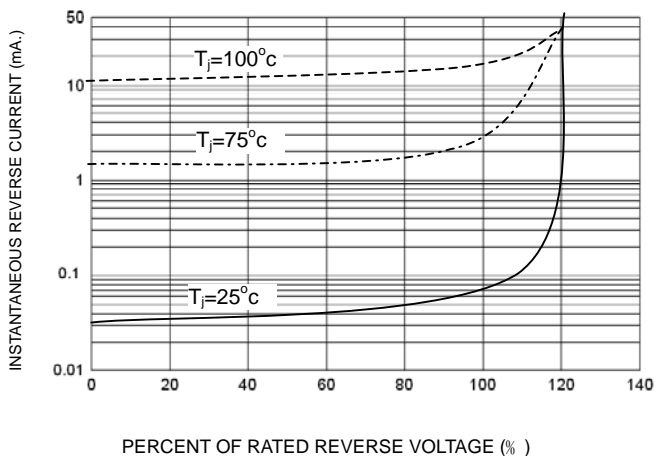


FIG-4 結合電容曲線(典型值)

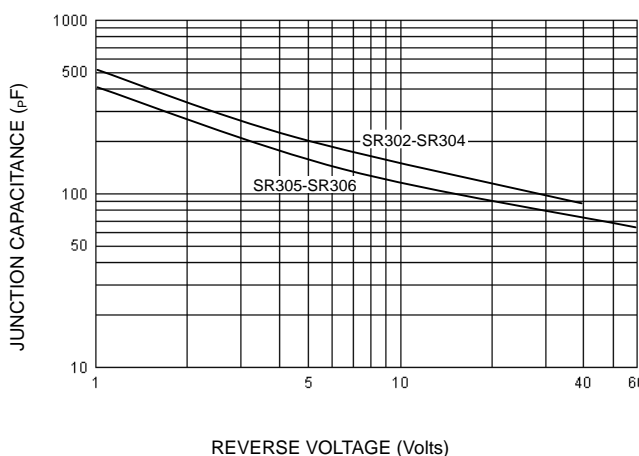
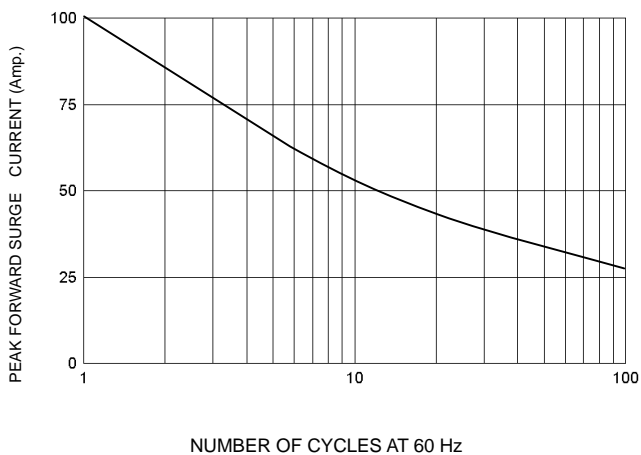


FIG-5 順向峰值湧浪電流曲線



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Schottky Diodes & Rectifiers](#) category:

Click to view products by [Mospec](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[MA4E2039](#) [MA4E2508M-1112](#) [MBR10100CT-BP](#) [MBR1545CT](#) [MMBD301M3T5G](#) [GS1JE-TP](#) [RB160M-50TR](#) [BAS 3010S-02LRH E6327](#)
[BAT 54-02LRH E6327](#) [NSR05F40QNXT5G](#) [NSVR05F40NXT5G](#) [NTE555](#) [JANS1N6640](#) [SB07-03C-TB-H](#) [SB1003M3-TL-W](#)
[SBAT54CWT1G](#) [SBM30-03-TR-E](#) [SK310-T](#) [SK33A-TP](#) [SK34B-TP](#) [SS3003CH-TL-E](#) [PDS3100Q-7](#) [GA01SHT18](#) [CRS10I30A\(TE85L,QM](#)
[MA4E2501L-1290](#) [MBRB30H30CT-1G](#) [BAS 70-02L E6327](#) [DMJ3940-000](#) [SB007-03C-TB-E](#) [SB10015M-TL-E](#) [SB1003M3-TL-E](#) [SK32A-](#)
[TP](#) [SK33B-TP](#) [SK35A-TP](#) [SK38B-LTP](#) [SK38B-TP](#) [NRVBM120LT1G](#) [NTE505](#) [NTSB30U100CT-1G](#) [VS-6CWQ10FNHM3](#)
[CRG04\(T5L,TEMQ\)](#) [ACDBA1100LR-HF](#) [ACDBA1200-HF](#) [ACDBA140-HF](#) [ACDBA2100-HF](#) [ACDBA240-HF](#) [ACDBA3100-HF](#)
[CDBQC0530L-HF](#) [BAT54-13-F](#) [ACDBA340-HF](#)