

■ 描述 DESCRIPTIONS

DO214AC 塑封封装肖特基二极管。

Schottky diode in a DO214AC Plastic Package .

■ 应用 APPLICATIONS

低电压整流，高频转换开关和极性保护。

Low Voltage, High Frequency inverters, and Polarity Protection Applications.

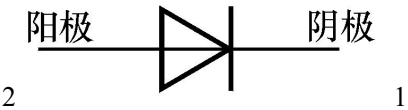
■ 引脚说明 PIN ASSIGNMENT



DO214AC

1	Cathode
2	Anode

■ 内部等效电路 Equivalent Circuit



■ 型号构成 Name rule

基本名称 Name			辅助识别代码 Additional code			
第一部分 Part 1	第二部分 Part 2	第三部分 Part 3	第四部分 Part 4	第五部分 Part 5	第六部分 Part 6	第七部分 Part 7
品牌 Brand	产品类别 Type	产品型号 Model	分档 Value	分隔号 Separatrix	封装代码 Package	附加码（备用） Extra-code
DX		1N5822L		“—”	F: DO214AC	E: ROHS

■ 额定值 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (TC=25°C unless otherwise noted)

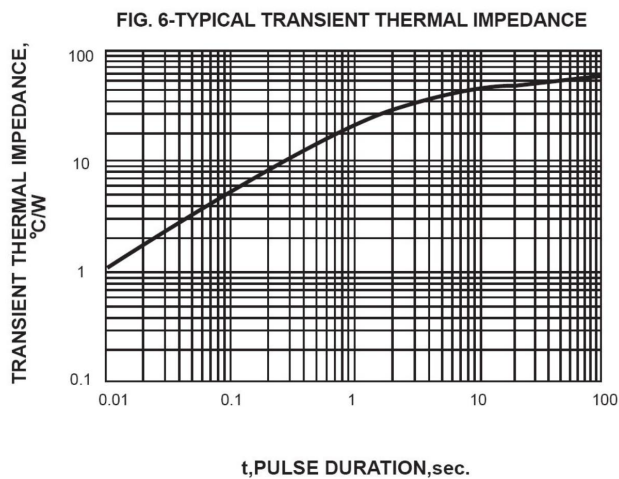
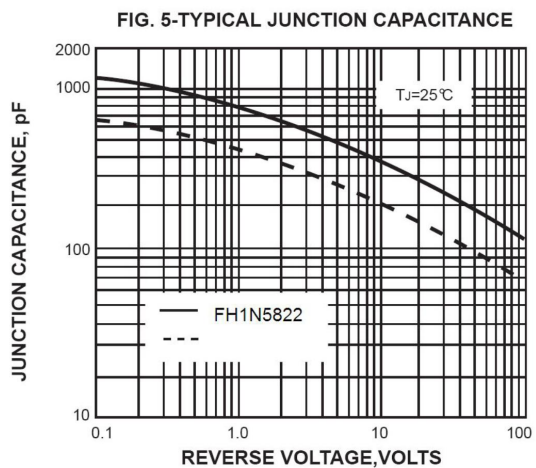
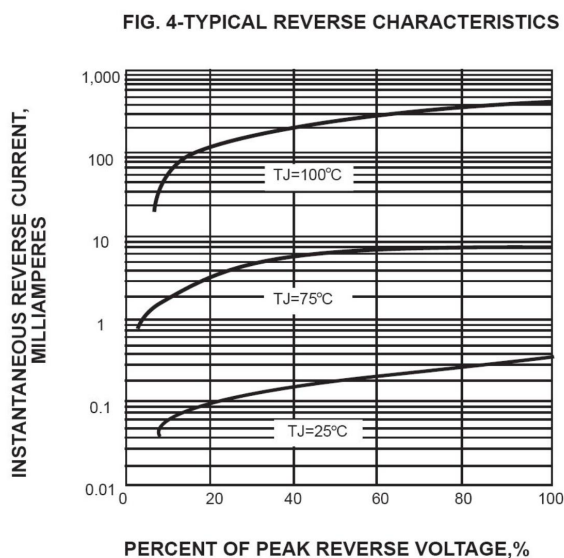
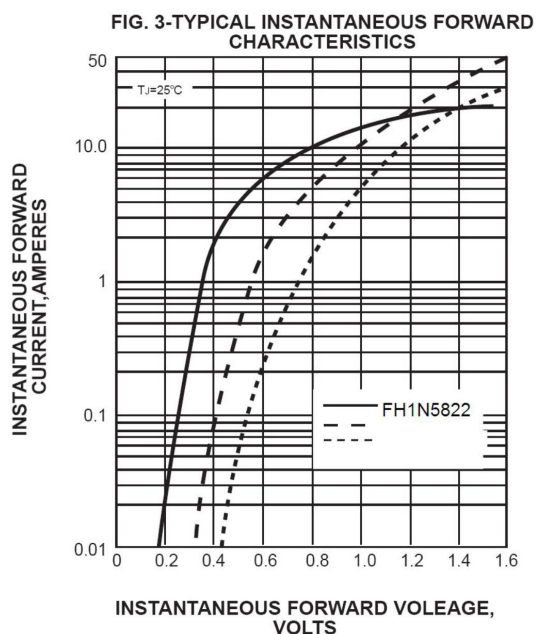
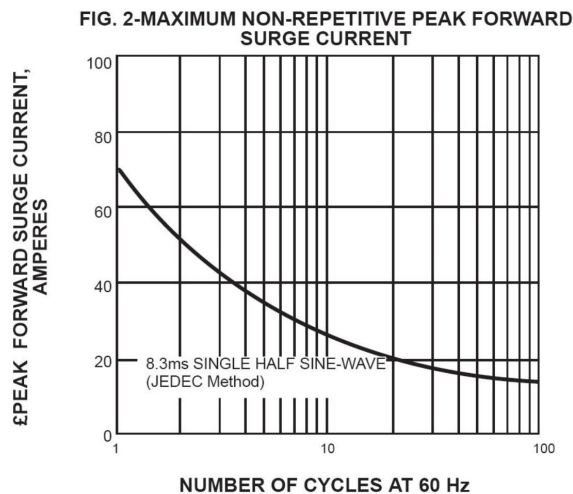
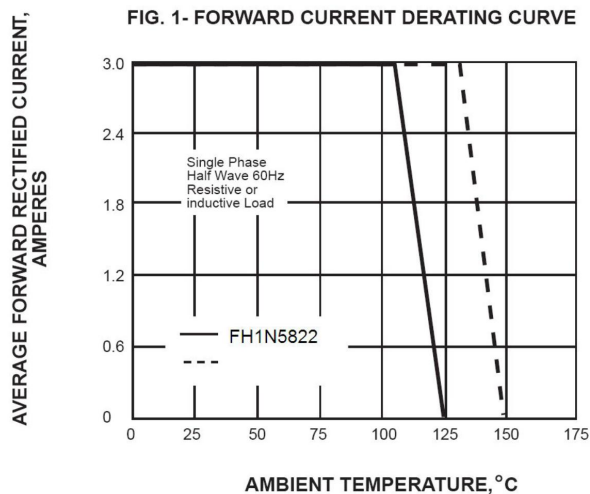
特性参数 CHARACTERISTIC	符号 SYMBOL	额定值 RATING	单位 UNIT
反向电压 Reverse Voltage	VR	40	V
均方根反向电压 RMS Reverse Voltage	VR(RMS)	28	V
正向连续电流 Forward Continuous Current	IFM	3	A
正向不重复浪涌电流 Surge Current	IFSM	70	A
热阻(结到环境空气) Thermal Resistance (J to A)	RthJA	50	°C/W
结温 Junction Temperature	TJ	-65~125	°C
贮存温度 Storage Temperature	Tstg	-65~150	°C

■ 电特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

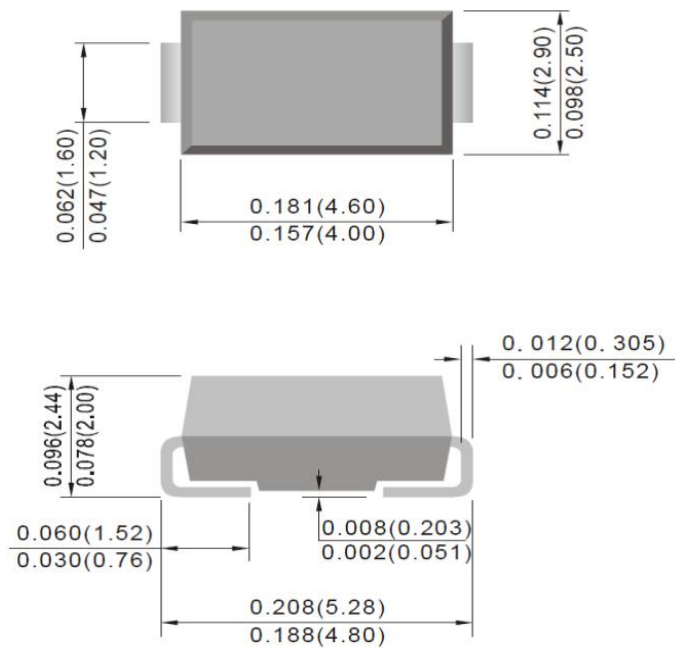
(TA=25°C unless otherwise noted 如无特殊说明，温度为 25°C)

特性参数 Characteristic	符号 Symbol	测试条件 Test Conditions	最小值 Min.	典型值 Typ.	最大值 Max.	单位 Unit.
反向击穿电压 Reverse Breakdown Voltage	V(BR)R	IR= 0.1mA	40	—	—	V
正向压降 Forward Voltage Drop	VF	IF= 3A	—	—	0.55	V
反向电流 Reverse Current	IRM(1)	VR= 40V, TA= 25°C	—	—	0.5	mA
	IRM(2)	VR= 40V, TA= 100°C	—	—	20	mA
总电容 Total Capacitance	CT	VR= 4V, f = 1.0MHz	—	—	300	pF

■ 典型特性 TYPICAL CHARACTERISTICS



外形尺寸 DIMENSION



包装信息 PACKAGE INFORMATION

材料名称 Material Name	数量 Quantity	备注 Note
卷盘 Reel	2K/Reel	
内盒 Inner Case	16K/盒 16K/Case	