

### Zener Diode 穩壓二極管

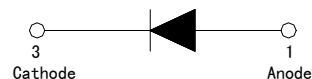
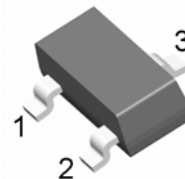
### FHZ5217B~5270B

#### DESCRIPTION & FEATURES 概述及特點

Wide working voltage range: nom. 2.0 to 91V 寬電壓範圍

General regulation functions. 普通電壓調整應用

#### SOT-23



#### PIN ASSIGNMENT 引腳說明

PIN NAME 管腳符號	PIN NUMBER 引腳序號	FUNCTION 功能
	SOT-23	
A	1	Anode
NC	2	—
C	3	Cathode

#### MAXIMUM RATINGS( $T_a=25^\circ\text{C}$ ) 最大額定值

CHARACTERISTIC 特性參數	Symbol 符號	Rating 額定值	Unit 單位
Peak Forward Current 正向峰值電流	$I_F$	200	mAdc
Total Device Dissipation $T_A=25^\circ\text{C}$ 總耗散功率 氧化鋁襯底	$P_D$	225	mW
Junction and Storage Temperature 結溫和儲存溫度	$T_J,$ $T_{stg}$	150 , -55 ~150	$^\circ\text{C}$

## Zener Diode 穩壓二極管

## FHZ5217B~5270B

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電特性

( $T_A=25^{\circ}\text{C}$  unless otherwise noted 如無特殊說明，溫度為  $25^{\circ}\text{C}$ ， $V_F=0.9\text{V Max @}I_F=10\text{mA}$ )

型號 TYPE	Marking	Test Current $I_{ZT}$ mA	Zener Voltage $V_Z(\pm 5\%)$ Normal (Note 1)	$Z_{zk}$ $I_Z=0.25\text{mA}$ $\Omega$ Max	$Z_{ZT}$ $I_Z=I_{ZT}$ @10%Mod $\Omega$ Max	Max $I_R$ $\mu\text{A}$ @	$V_R$ V
FHZ5217B	J4	20	2.0	1500	35	150	1
FHZ5219B	J5	20	2.2	1500	35	150	1
FHZ5221B	W1	20	2.4	1200	30	100	1
FHZ5222B	W2	20	2.5	1250	30	100	1
FHZ5223B	W3	20	2.7	1300	30	75	1
FHZ5224B	W4	20	2.8	1400	30	75	1
FHZ5225B	W5	20	3.0	1600	29	50	1
FHZ5226B	W6	20	3.3	1600	28	25	1
FHZ5227B	W7	20	3.6	1700	24	15	1
FHZ5228B	W8	20	3.9	1900	23	10	1
FHZ5229B	W9	20	4.3	2000	22	5	1
FHZ5230B	W0	20	4.7	1900	19	5	2
FHZ5231B	Z1	20	5.1	1600	17	5	2
FHZ5232B	Z2	20	5.6	1600	11	5	3
FHZ5233B	Z3	20	6.0	1600	7	5	3.5
FHZ5234B	Z4	20	6.2	1000	7	5	4
FHZ5235B	Z5	20	6.8	750	5	3	5
FHZ5236B	Z6	20	7.5	500	6	3	6
FHZ5237B	Z7	20	8.2	500	8	3	6.5
FHZ5238B	Z8	20	8.7	600	8	3	6.5
FHZ5239B	Z9	20	9.1	600	10	3	7
FHZ5240B	Z0	20	10	600	17	3	8
FHZ5241B	X1	20	11	600	22	2	8.4
FHZ5242B	X2	20	12	600	30	1	9.1
FHZ5243B	X3	9.5	13	600	13	0.5	9.9
FHZ5244B	X4	9	14	600	15	0.1	10
FHZ5245B	X5	8.5	15	600	16	0.1	11
FHZ5246B	X6	7.8	16	600	17	0.1	12
FHZ5247B	X7	7.4	17	600	19	0.1	13
FHZ5248B	X8	7	18	600	21	0.1	14
FHZ5249B	X9	6.6	19	600	23	0.1	14
FHZ5250B	X0	6.2	20	600	25	0.1	15
FHZ5251B	Y1	5.6	22	600	29	0.1	17
FHZ5252B	Y2	5.2	24	600	33	0.1	18
FHZ5253B	Y3	5	25	600	35	0.1	19
FHZ5254B	Y4	4.6	27	600	41	0.1	21
FHZ5255B	Y5	4.5	28	600	44	0.1	21
FHZ5256B	Y6	4.2	30	600	49	0.1	23
	Y7			700			
FHZ5257B		3.8	33		58	0.1	25
FHZ5258B	Y8	3.4	36	700	70	0.1	27
FHZ5259B	Y9	3.2	39	800	80	0.1	30
FHZ5260B	Y0	3	43	900	93	0.1	33
FHZ5261B	U1	2.7	47	1000	105	0.1	36
FHZ5262B	U2	2.5	51	1100	125	0.1	39
FHZ5263B	U3	2.2	56	1300	150	0.1	43
FHZ5264B	U4	2.1	60	1400	170	0.1	46
FHZ5265B	U5	2	62	1400	185	0.1	47
FHZ5266B	U6	1.8	68	1600	230	0.1	52
FHZ5267B	U7	1.7	75	1700	170	0.1	56
FHZ5268B	U8	1.5	82	2000	330	0.1	62
FHZ5269B	U9	1.4	87	2200	370	0.1	68
FHZ5270B	U0	1.4	91	2300	400	0.1	69

