

# Fast recovery Diodes

# 快恢复整流管

## Feather

Optimized for high frequency rectifiers

Fast and soft recovery turn off

Small reverse recovery charge

具有快速软恢复特性

反向电荷少

可以在高频环境下应用



## Capsule

Part No.	$I_{F(AV)}$	$V_{RRM}$	$I_{FSM}$	$I^2 t$	$V_{FO}$	$r_F$	trr	$T_{VJM}$	$R_{thJC}$	$R_{thCH}$	F	Outline
	$T_c=85^\circ C$		50Hz	50Hz	$T_{VJM}$	$T_{VJM}$	$T_{VJM}$					
	A		A	$A^2 S \cdot 10^3$	V	mΩ	μs					
Up to 2000												
ZK400/10-20	400	1000-2000	4500	101	1.05	0.680	2.0	150	0.090	0.010	5	D6
ZK600/10-20	700	1000-2000	11000	605	0.95	0.560	2.0	150	0.035	0.008	15	D9
ZK1000/10-20	1200	1000-2000	20000	2000	1.00	0.350	3.0	150	0.020	0.005	25	D11
Up to 3300												
ZK800/25-33	800	2500-3300	6400	205	1.15	0.690	4.0	150	0.035	0.008	15	D9
ZK1000/25-33	1000	2500-3300	15000	1125	1.50	0.500	5.0	150	0.020	0.005	25	D11
ZK2000/25-33	2000	2500-3300	30000	4500	0.90	0.350	5.0	150	0.013	0.004	45	D13
ZK2500/25-33	2500	2500-3300	48000	11520	0.90	0.250	5.0	150	0.010	0.003	56	D15
Up to 4500												
ZK500/36-45	500	3600-4500	8000	320	1.70	1.200	5.2	150	0.035	0.008	15	D9
ZK800/36-45	800	3600-4500	11000	605	1.90	0.800	7.0	150	0.020	0.005	25	D11
ZK1500/36-45	1500	3600-4500	24000	2880	1.40	0.650	8.0	160	0.013	0.004	45	D13
ZK2000/36-45	2000	3600-4500	26000	3380	1.30	0.500	8.5	160	0.010	0.030	56	D15

