

D1FS6

60V 1.1A

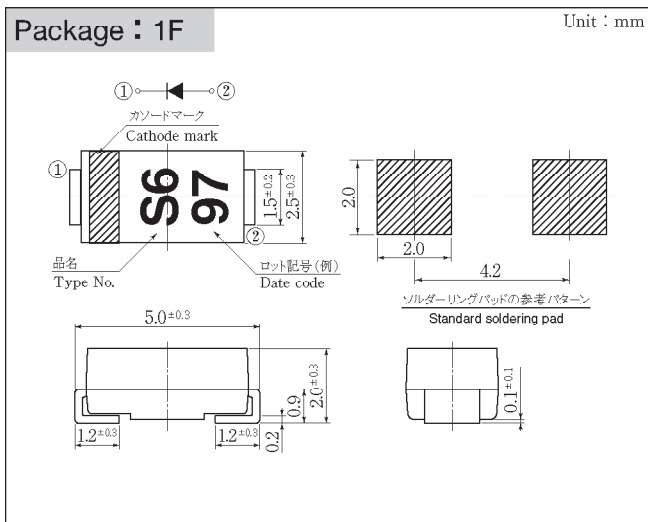
特長

- 小型SMD
- $T_j = 150^\circ\text{C}$
- PRRSM アバランシェ保証

用途

- SR電源
- DC/DCコンバータ
- 家電、ゲーム、OA機器
- 通信、ポータブル機器

外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS



(製品上の表示については捺印仕様をご確認ください)

定格表 RATINGS

●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $T_l = 25^\circ\text{C}$)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	D1FS6	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	T_{stg}			-55~150	$^\circ\text{C}$
接合部温度 Operating Junction Temperature	T_j			150	$^\circ\text{C}$
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V_{RM}			60	V
繰り返しせん頭サージ逆電圧 Repetitive Peak Surge Reverse Voltage	V_{RRSM}	パルス幅 0.5ms, duty 1/40 Pulse width 0.5ms, duty 1/40		65	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I_o	50Hz 正弦波, 抵抗負荷 50Hz sine wave, R-load	$T_a = 25^\circ\text{C}$ アルミナ基板実装 On alumina substrate $T_a = 25^\circ\text{C}$ プリント基板実装 On glass-epoxy substrate	1.1 0.82	A
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	I_{FSM}	50Hz 正弦波, 非繰り返し1サイクルせん頭値, $T_j = 125^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, $T_j = 125^\circ\text{C}$		40	A
繰り返しせん頭サージ逆電力 Repetitive Peak Surge Reverse Power	P_{RRSM}	パルス幅 10 μs , $T_j = 25^\circ\text{C}$ Pulse width 10 μs , $T_j = 25^\circ\text{C}$		60	W

●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 $T_l = 25^\circ\text{C}$)

順電圧 Forward Voltage	V_F	$I_F = 1.1\text{A}$, パルス測定 Pulse measurement		MAX 0.58	V
逆電流 Reverse Current	I_R	$V_R = V_{RM}$, パルス測定 Pulse measurement		MAX 1	mA
接合容量 Junction Capacitance	C_j	$f = 1\text{MHz}$, $V_R = 10\text{V}$		TYP 50	pF
熱抵抗 Thermal Resistance	θ_{jl}	接合部・リード間 Junction and lead		MAX 23	$^\circ\text{C}/\text{W}$
	θ_{ja}	接合部・周囲間 Junction and ambient	アルミナ基板実装 On alumina substrate プリント基板実装 On glass-epoxy substrate	MAX 108 MAX 157	

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

