

- 特長 1. ソフトリカバリータイプでノイズが少ない。
2. ハーメチックシールで信頼性が高い。
- 用途 1. スイッチング電源などの高周波整流。
2. その他高周波整流。

●定格 ($T_a=25^\circ C$)Characteristics ($T_a=25^\circ C$, unless otherwise specified)

● FEATURES

1. Low noise, soft recovery type.
2. High reliability, hermetic sealed type.

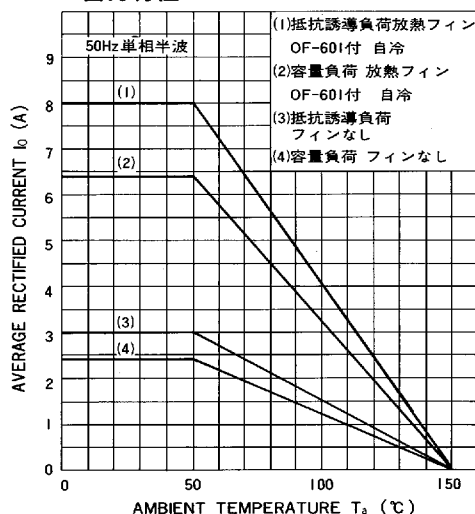
● APPLICATIONS

1. Switching regulator.
2. Inverter, converter, etc.

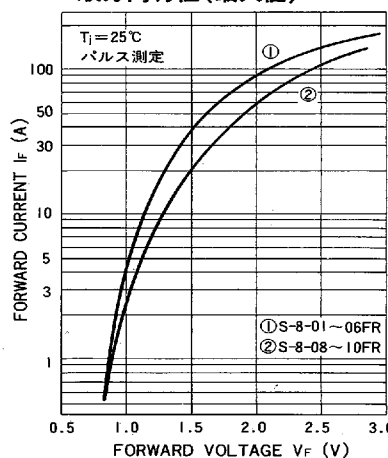
T-03-17

項 目 Items		記号 Symbols	単位 Unit	条件 Conditions	形名 Type EIAJ NO.	S-8					
						-01FR	-02FR	-04FR	-06FR	-08FR	-10FR
						1SR80-100	1SR80-200	1SR80-400	1SR80-600	1SR81-800	1SR81-1000
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆電圧	V _{RM}	V			100	200	400	600	800	1000
	平均整流電流	I _O	A	T _a =50℃、50Hz正弦半波、抵抗負荷	8.0 (OF-601標準フィン付) 3.0 (フィン無)						
	せん頭順サージ電流	I _{FSM}	A	T _j =50℃、50Hz正弦半波、波高値、非繰返し	150						
	接 合 部 温 度	T _j	℃		-55～+150						
	保 存 温 度	T _{stg}	℃		-55～+150						
電気的特性 Electrical characteristics	順 電 圧	V _F	V	I _F =8 A	MAX 1.1				MAX 1.3		
	逆 電 流	I _R	μA	V _R =V _{RM}	MAX 50						
	逆 回 復 時 間	trr	μs	T _a =25℃、I _F =I _R =1.0A	MAX 0.4				MAX 0.8		
	熱 抵 抗	R _{th(j-c)}	℃/W	接合部-ケース間	MAX 2.0						

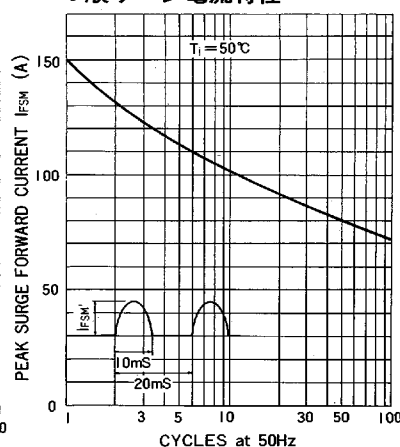
●出力特性



●順方向特性(最大値)

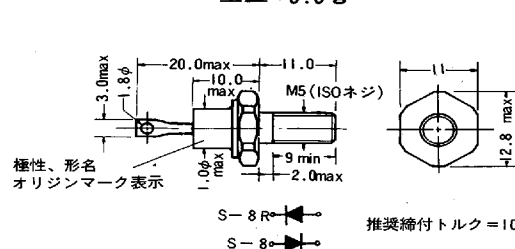


●順サージ電流特性

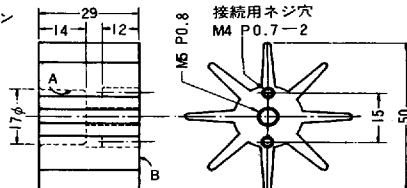


- OF-601熱抵抗は $6^\circ C/W$
● スタッド側がアノードタイプの場合は、品名の後に R を付けてご指示下さい。
(例) S-8R-01FR

●外形図 Outline (単位: mm)



● OF-601フィン



- 注1. 材質は、耐蝕アルミ
2. A、B面を除き全面黒色アルマイト処理