

一般整流

SILICON RECTIFYING DIODES

S-8-「」

- T-01-15
 ● 200V~1000V
 ● 8A (フィン付自冷)

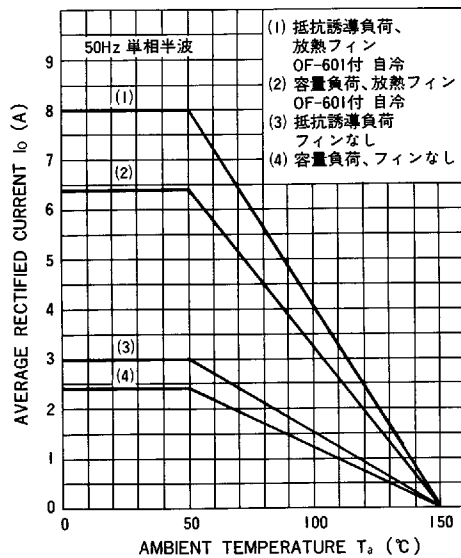
ORIGIN ELECTRIC CO LTD 58E D ■ 6813074 0000028 583 ■ 0RIJ

- 特長
 1. ハーメチックシールタイプで高信頼性。
 2. 逆極性タイプが全て完備している。
- 用途
 1. 電源整流用。
 2. 逆流阻止用。
- 定格 (Ta=25°C)
 Characteristics (Ta=25°C, unless otherwise specified)

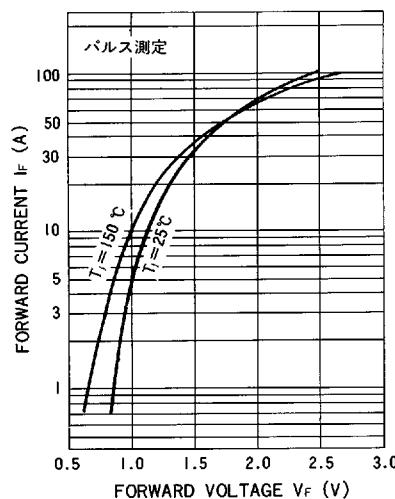
- FEATURES
 1. High reliability, hermetic sealed type.
 2. Available both cathode-stud and anode-stud.
- APPLICATIONS
 1. Power supply.

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	条件 Conditions	形名 Type S-8						
				EIAJ NO.						
				-01	-02	-04	-06	-08	-10	
				1S1798	1S1799	1S1801	1S1802	1S1803	1S1804	
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	Ta=50°C、50Hz正弦半波、抵抗負荷	8.0 (OF-601標準フィン付自冷) 3.0 (フィン無)					
	せん頭順サージ電流	I _{FSM}	A	Tj=50°C、50Hz正弦半波、波高値、非繰返し	200					
	接合部温度	T _j	°C		-55~+150					
	保存温度	T _{stg}	°C		-55~+150					
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	V _F	V	I _F =8A	MAX 1.1					
	逆電流	I _R	μA	V _R =V _{RM}	MAX 50					
	熱抵抗	R _{th(j-c)}	°C/W	接合部-ケース間	MAX 2.0					

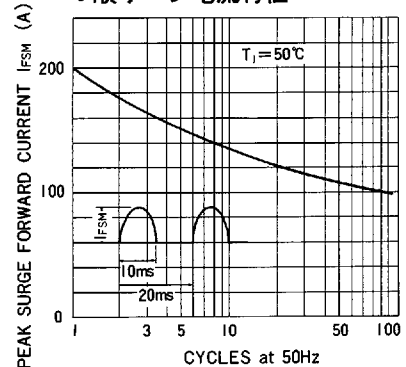
● 出力特性



● 順方向特性 (最大値)

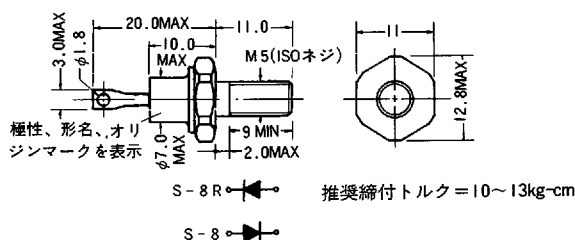


● 順サージ電流特性

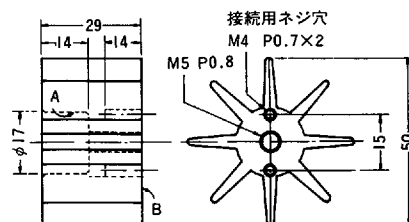


● 外形図 Outline

(単位: mm)
重量: 5.5g



● OF-601フィン



フィン重量約 43g

- 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

- 単相全波スタック 6A~16A、三相全波スタック (8A~12.5A) に結線されたものも用意されております。
- OF-601の熱抵抗 = 6°C/W
- スタッドがアノードタイプのは、品名の後にRをつけてご指定下さい。(例) S-8R-01