

高圧高速整流

SILICON HIGH VOLTAGE RECTIFYING DIODES

MD-24SU3

●24kV ●300mA (油中) ●trr≤0.3μs

- 特長 1. 高周波 (trr≤0.3μs)。
2. 小型で大電流 (300mA)。
- 用途 1. レーダー等の高電圧整流用。
2. その他高電圧整流用。

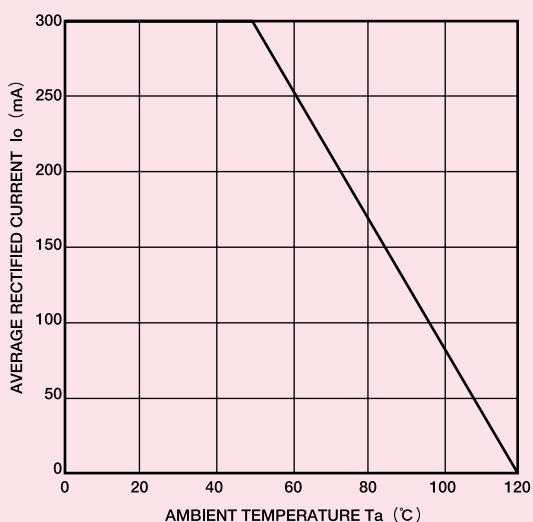
- FEATURES 1. High-speed (trr≤0.3μs).
2. Compact size, large current (300mA).

- 定格 (Ta=25°C、油中)
Characteristics (Ta=25°C in oil, unless otherwise specified)

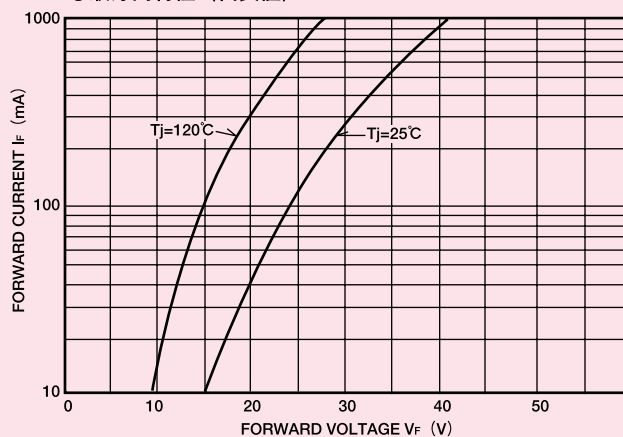
- APPLICATIONS 1. High voltage power supply for radar.
2. General use.

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	形名 Type		
			条件 Conditions	MD-24SU3	
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆電圧	V _{RM}	kV		24
	平均整流電流	I _o	mA	Ta=50°C、50Hz 正弦半波、抵抗負荷、油中	300
	せん頭順サージ電流	I _{FSM}	A	T _j =25°C、50Hz 正弦波1サイクル、非繰返し	30
	接合部温度	T _j	°C		-30~+120
	保存温度	T _{stg}	°C		-30~+120
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	V _F	V	I _F =I _o	MAX 35
	逆電流	I _R	μA	V _R =24kV	MAX 10
	逆回復時間	trr	μs	I _F =I _R =100mA	MAX 0.3

●出力特性

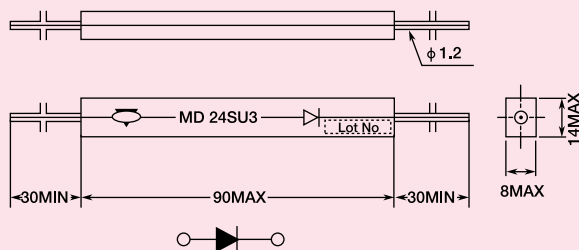


●順方向特性 (代表値)



●外形図 Outline

(単位: mm)
重量: 25g



高電圧整流ダイオード