

高圧高速整流

SILICON HIGH VOLTAGE RECTIFYING DIODES

MD8U1

●8kV ●150mA(油中) ●trr≤0.3μs

- 特長 1. リード線タイプ・小型コンパクト形状
2. 逆回復時間が早い

- 用途 1. 各種高圧高周波整流用

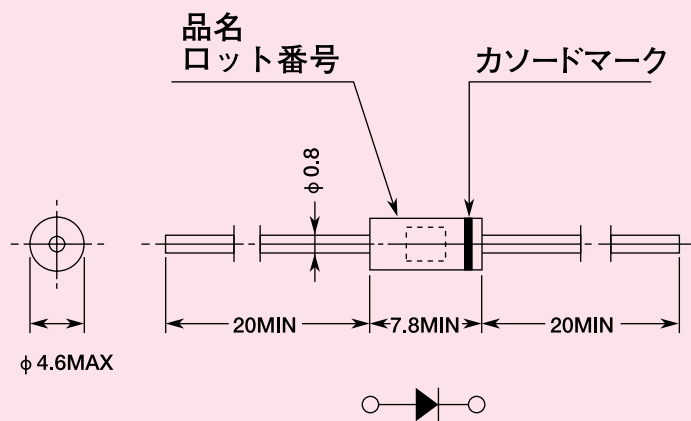
- 定格 (Ta=25°C)
Characteristics (Ta=25°C, unless otherwise specified)

- FEATURES
1. Axial lead type, compact size.
2. Fast recovery.
- APPLICATIONS
1. High voltage, high frequency rectification.

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	形名 Type		
			条件 Conditions	MD8U1	
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆電圧	V_{RM}	kV		8
	平均整流電流	I_o	mA	Ta=50°C、50Hz正弦半波、抵抗負荷、油中	150
	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	20
	接合部温度	T_j	°C		-30~+150
	保存温度	T_{stg}	°C		-30~+150
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	V_F	V	$I_F=150mA$	MAX 12
	逆電流	I_R	μA	$V_R=6.4kV$	MAX 10
	逆回復時間	trr	ns	$I_F=I_R=100mA$	MAX 300

●外形図 Outline (単位: mm) 重量0.6g

単位:mm



- (注) 1. リード線は鉛フリーはんだめっき
2. 絶縁材質はエポキシ樹脂