

高圧整流

SILICON HIGH VOLTAGE RECTIFYING DIODES MD-100X08C、MD-125N08C

●センタータップ型 ●100kV、125kV ●80mA (油中)

- 特長
1. 小型、コンパクト化されている。
 2. 電圧マージンが大きい。
 3. 逆電流が少ない。

- FEATURES
1. Compact size high voltage diodes.
 2. Sufficient margin to rated voltage.
 3. Low reverse current.

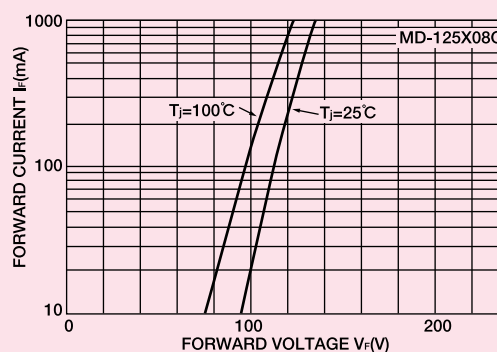
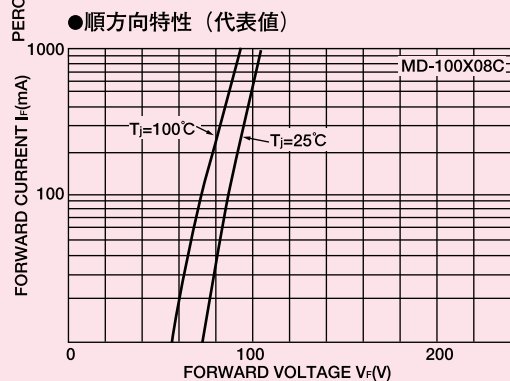
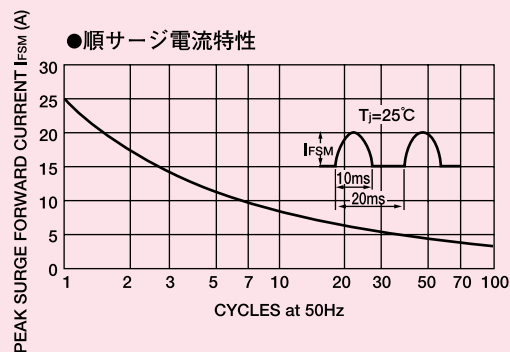
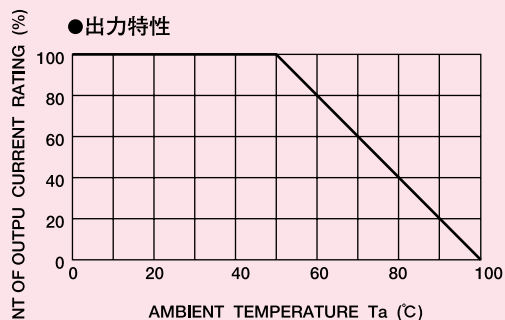
- 用途
1. コンデンサー型、X線発生器用。
 2. その他の高圧発生用。

- APPLICATIONS
1. Condenser type X-ray generator.
 2. High voltage generator.

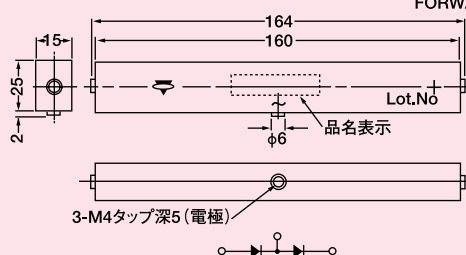
- 定格 (Ta=25°C)
Characteristics (Ta=25°C in oil, unless otherwise specified)

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	条件 Conditions	形名 Type		
				MD-100X08C	MD-125N08C	
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆電圧	V_{RM}	kV		100	125
	試験逆電圧	V_{test}	kV	50Hz、1分間	125	157
	平均整流電流	I_o	mA	Ta=50°C、50Hz正弦半波、抵抗負荷、油中	80	
	せん頭順サージ電流	I_{FSM}	A	Tj=25°C、50Hz正弦半波、波高値、非繰り返し	25	
	接合部温度	T_j	°C		-20~+100	
	保存温度	T_{stg}	°C		-20~+100	
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	V_F	V	$I_F=100mA$	MAX 125	MAX 155
	逆電流	I_R	μA	$V_R=V_{RM}$	MAX 5	

注) 定格値は全て各アーム毎の値です。



- 外形図 Outline (単位:mm)
重量:110g



- 注1. 本体の絶縁材はエポキシ樹脂。
注2. 電極部の材質は黄銅。