

高圧整流

SILICON HIGH VOLTAGE RECTIFYING DIODES

ED-8N1、ED-16N1

●8kV、16V ●200mA、80mA

- 特長 1. アバランシェ特性を持ち、逆特性が優れている。
2. 小型・リード線タイプで使い易い。

- FEATURES
1. Excellent avalanche characteristics.
2. Compact size, axial lead type.

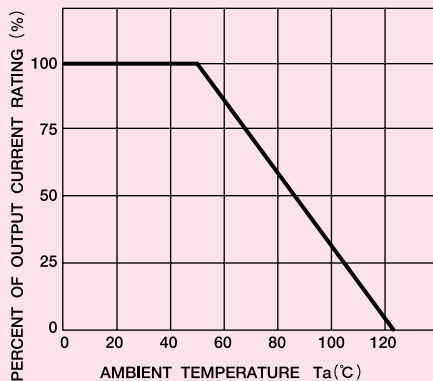
- 用途 1. レーザー、エアクリーナー等の高圧電源用。
2. その他高圧整流用。

- APPLICATIONS
1. Laser, air cleaner, laser, etc.

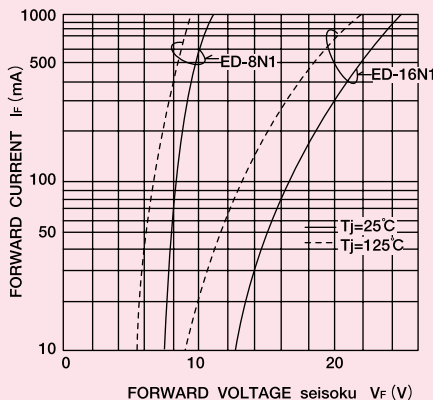
- 定格 (Ta=25°C)
Characteristics (Ta=25°C, unless otherwise specified)

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	条件 Conditions	形名 Type		
				ED-8N1	ED-16N1	
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆電圧	V_{RM}	kV		8	16
	平均整流電流	I_o	mA	Ta=50°C、50Hz正弦半波、抵抗負荷	200	80
	せん頭順サージ電流	I_{FSM}	A	Tj=25°C、50Hz、正弦半波、波高値、非繰返し、	45	30
	接合部温度	Tj	°C		-30~+125	
	保存温度	Tstg	°C		-30~+125	
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	V_F	V	I _F =300mA(ED-8N1) I _F =80mA(ED-16N1)	MAX 11	MAX 22
	逆電流	I _R	μA	V _R =V _{RM}	MAX 10	MAX 10

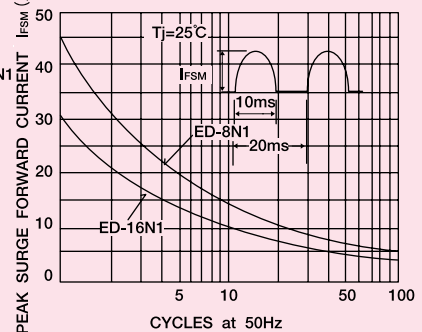
●出力特性



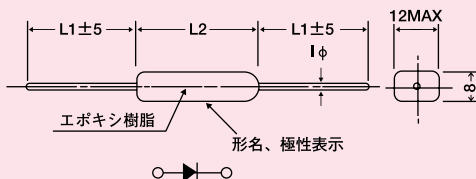
●順方向特性 (代表値)



●順サージ電流特性



●外形図 Outline (単位: mm)



- このまま自冷、空気中で使用出来ますが、両電極間の沿面距離は十分確保して下さい。

形名	L1	L2	重量 (g)
ED-8N1	30	37	8
ED-16N1	40	37	11