

D1NL40

400V 0.9A

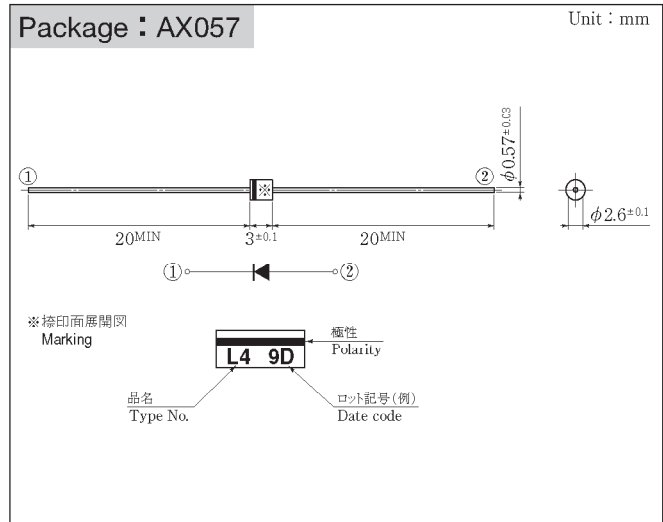
特長

- 低ノイズ
- trr50ns
- 5mmピッチ実装対応

用途

- SR電源
- フライホイール
- 家電、OA、照明
- 通信、FA

外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS



(製品上の表示については捺印仕様をご確認ください)

定格表 RATINGS

●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $T_I = 25^\circ\text{C}$)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	D1NL40	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg			-55~150	°C
接合部温度 Operating Junction Temperature	Tj			150	°C
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V _{RM}			400	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I _O	50Hz 正弦波, 抵抗負荷, Ta=25°C 50Hz sine wave, R-load, Ta=25°C		0.9	A
せん頭サーージ順電流 Peak Surge Forward Current	I _{FSM}	50Hz 正弦波, 非繰り返し1サイクルせん頭値, Tj=25°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, Tj=25°C		25	A

●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 $T_I = 25^\circ\text{C}$)

順電圧 Forward Voltage	V _F	I _F = 0.9A, パルス測定 Pulse measurement	MAX 1.3	V
逆電流 Reverse Current	I _R	V _R = V _{RM} , パルス測定 Pulse measurement	MAX 10	μA
逆回復時間 Reverse Recovery Time	trr	I _F = 0.5A, I _R = 1A	MAX 50	ns
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jl}	接合部・リード間 Junction and lead	MAX 10	°C/W
	θ _{ja}	接合部・周囲間, プリント基板実装, リード線長=5mm Junction and ambient, On, P.C.B. Lead length=5mm	MAX 113	

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

