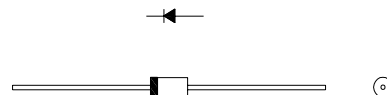


# 20KDA20

外形図

**構造** 拡散型シリコンダイオード, リード線型  
 Construction Diffusion-type Silicon Rectifier Diode  
**用途** 一般整流用  
 Application For General Use



質量 : 0.38 g

**最大定格** MAXIMUM RATINGS

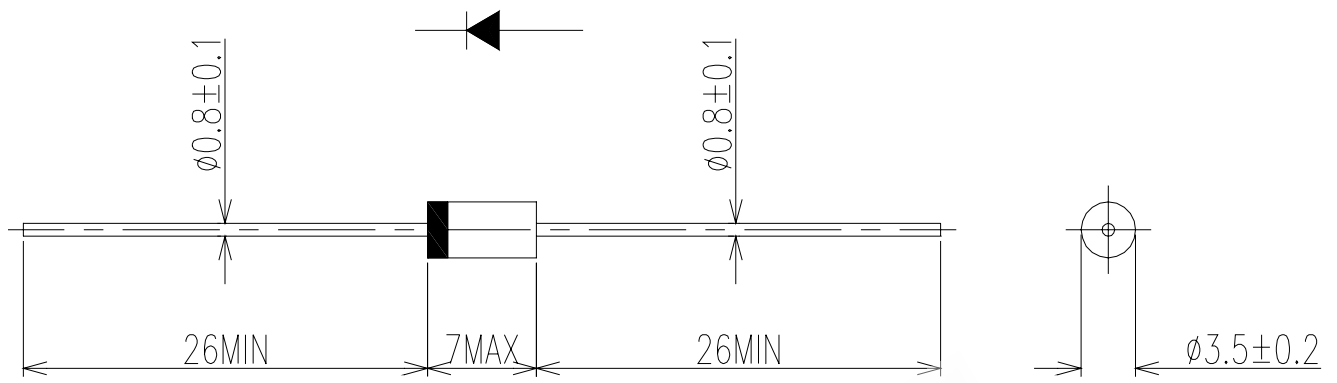
Item	Symbol	Condition	Max. Rated value	Unit	
くり返しピーク逆電圧 Repetitive peak reverse voltage	$V_{RRM}$		200	V	
平均整流電流 Average rectified forward current	$I_O$	50Hz 正弦半波 50Hz half sine wave 抵抗負荷 Resistance load	$T_a = 34^\circ\text{C}$ *1	1.7	A
			$T_l = 115^\circ\text{C}$	2.0	
実効順電流 R.M.S. forward current	$I_{F(RMS)}$		3.14	A	
サージ順電流 Surge forward current	$I_{FSM}$	50Hz 正弦半波 1 サイクル 非くり返し 50Hz half sine wave 1 cycle, non-repetitive	75	A	
動作接合温度範囲 Operating junction temperature range	$T_{jw}$		- 40 ~ +150		
保存温度範囲 Storage temperature range	$T_{stg}$		- 40 ~ +150		

**電氣的・熱的特性** ELECTRICAL / THERMAL CHARACTERISTICS

Item	Symbol	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
ピーク逆電流 Peak reverse current	$I_{RM}$	$V_{RM} = V_{RRM}$ $T_j = 25$	-	-	10	$\mu\text{A}$
ピーク順電圧 Peak forward voltage	$V_{FM}$	$I_{FM} = 2.0\text{A}$ $T_j = 25$	-	-	1.0	V
熱抵抗 Thermal resistance	$R_{th(j-a)}$	接合部・周囲間 Junction to Ambient *1(プリント基板実装)	-	-	70	/W
	$R_{th(j-l)}$	接合部・リード間 Junction to Lead	-	-	17	

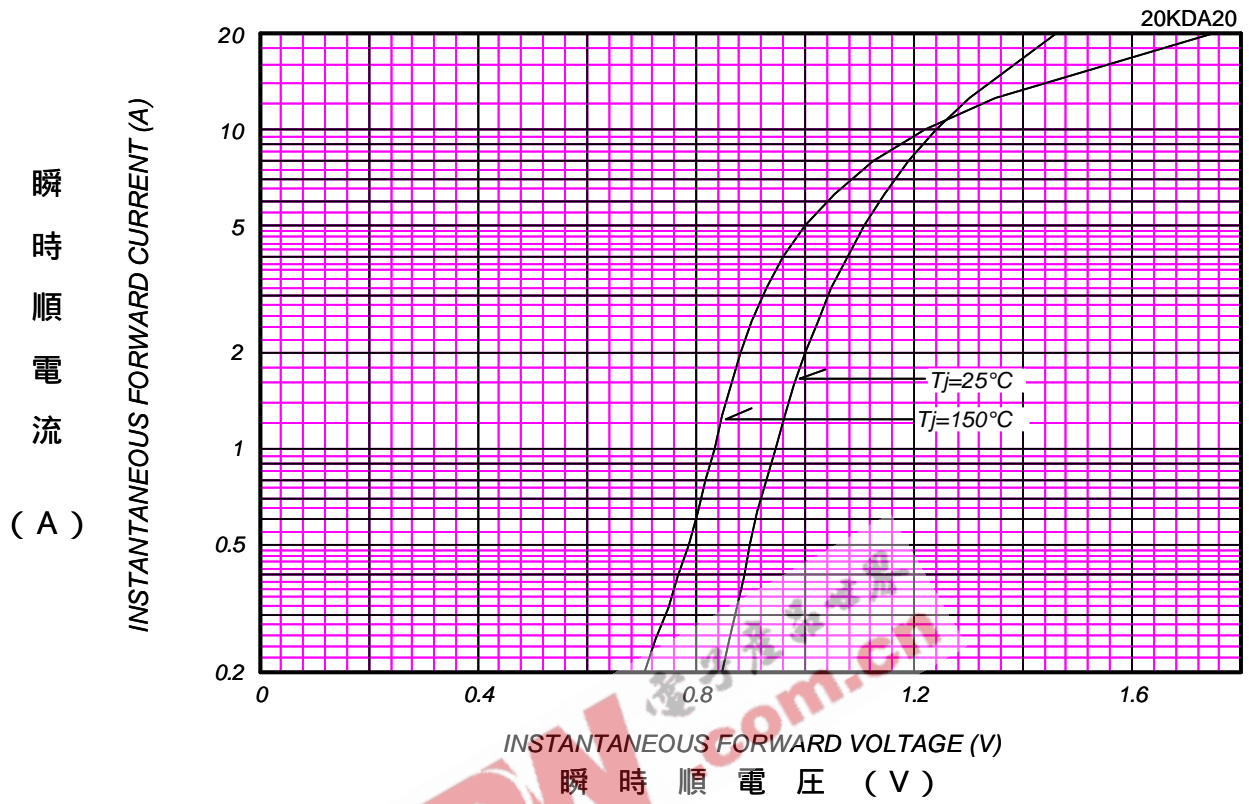
\*1 : プリント基板実装 / P.C. Board mounted (L=8mm, Print Land=15 x 15mm, Both Sides)

20KDA 外形図 (単位: mm)

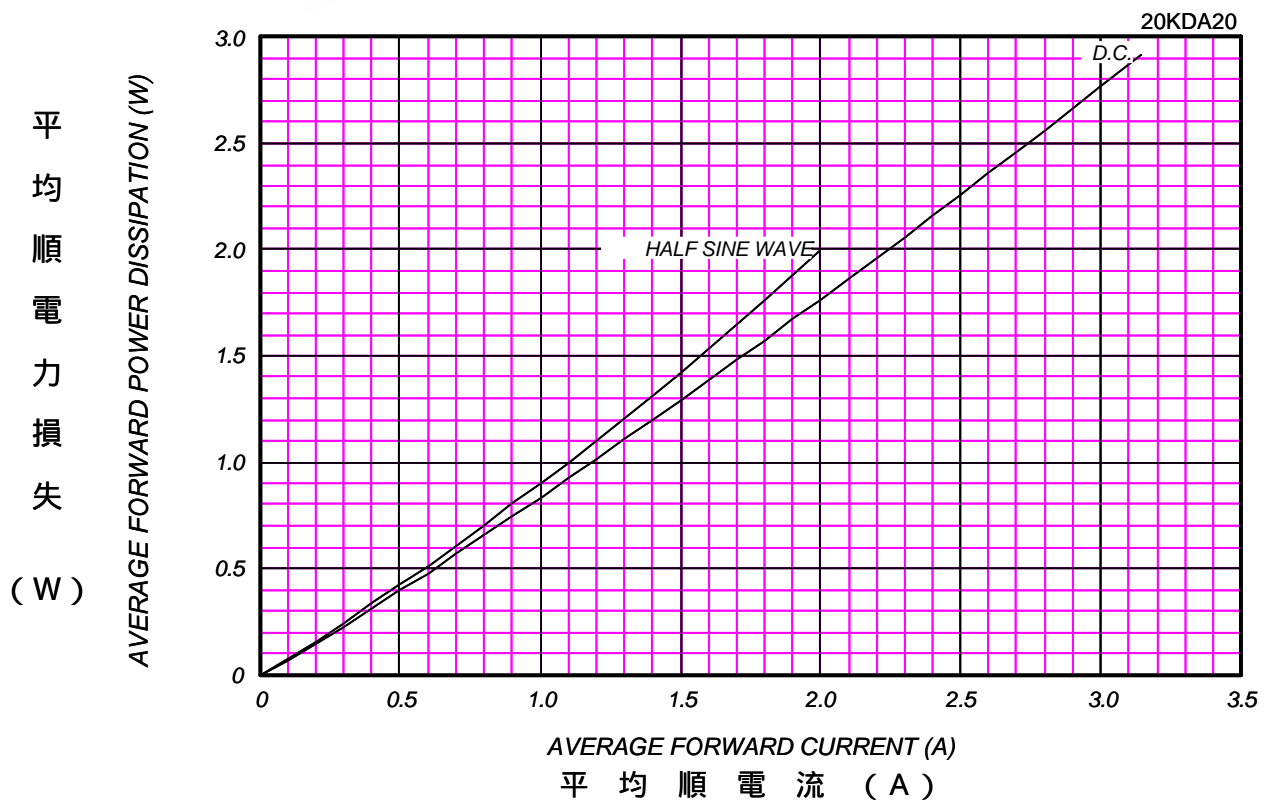


EEPW 電子產品世界 .com.cn

順電压特性  
FORWARD CURRENT VS. VOLTAGE



平均順電力損失特性  
AVERAGE FORWARD POWER DISSIPATION

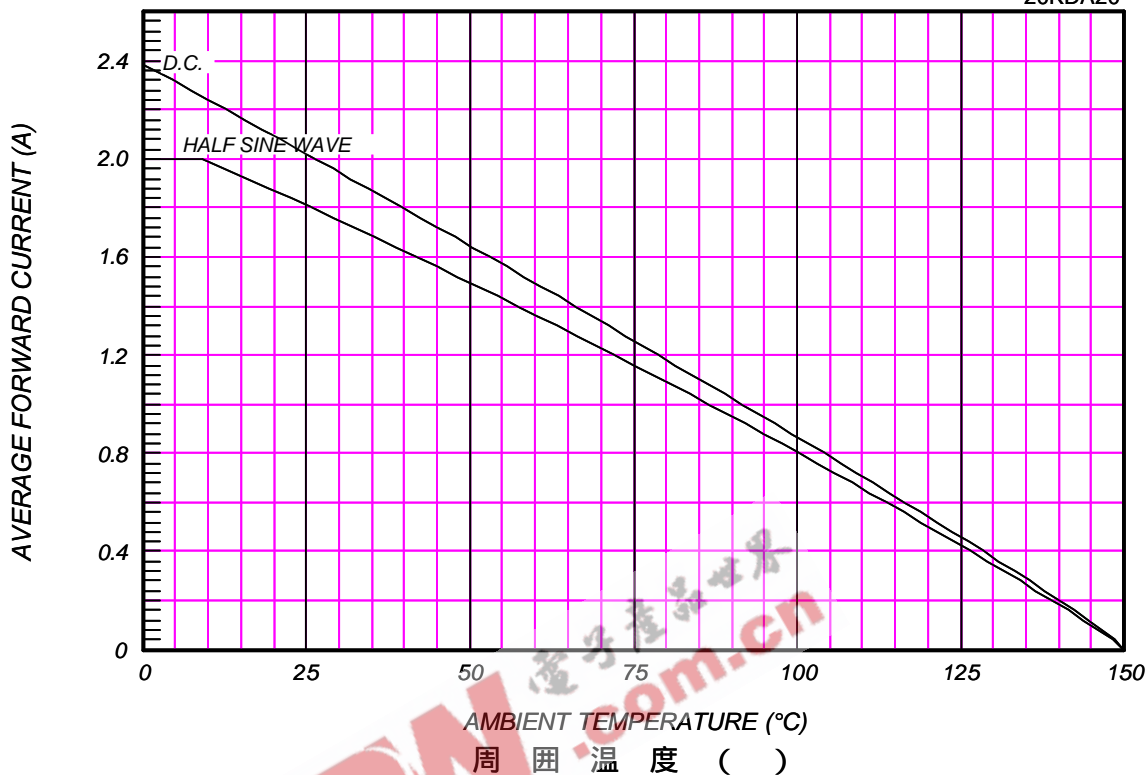


平均順電流 - 周囲温度定格  
 AVERAGE FORWARD CURRENT VS. AMBIENT TEMPERATURE

P.C. Board mounted (L=8mm,Print Land=15x15mm,Both Sides)

20KDA20

平均順電流  
(A)

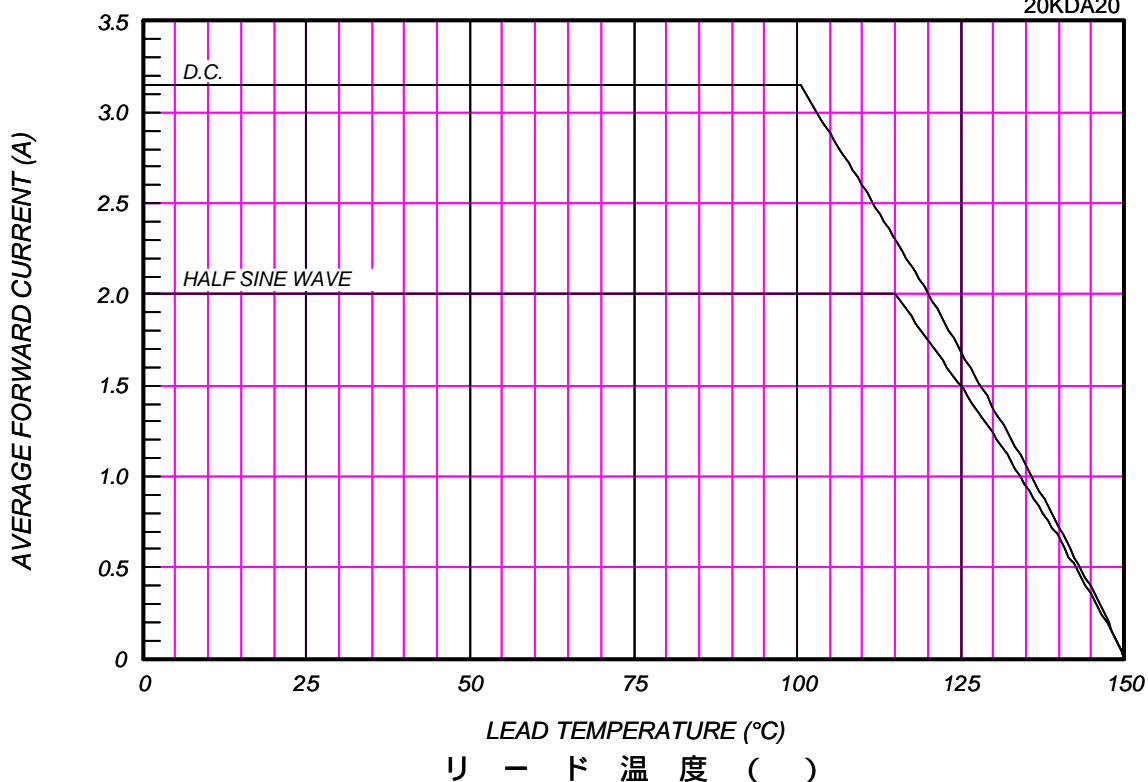


平均順電流 - リード温度定格  
 AVERAGE FORWARD CURRENT VS. LEAD TEMPERATURE

( $R_{th(j-l)}=17C/W$ )

20KDA20

平均順電流  
(A)

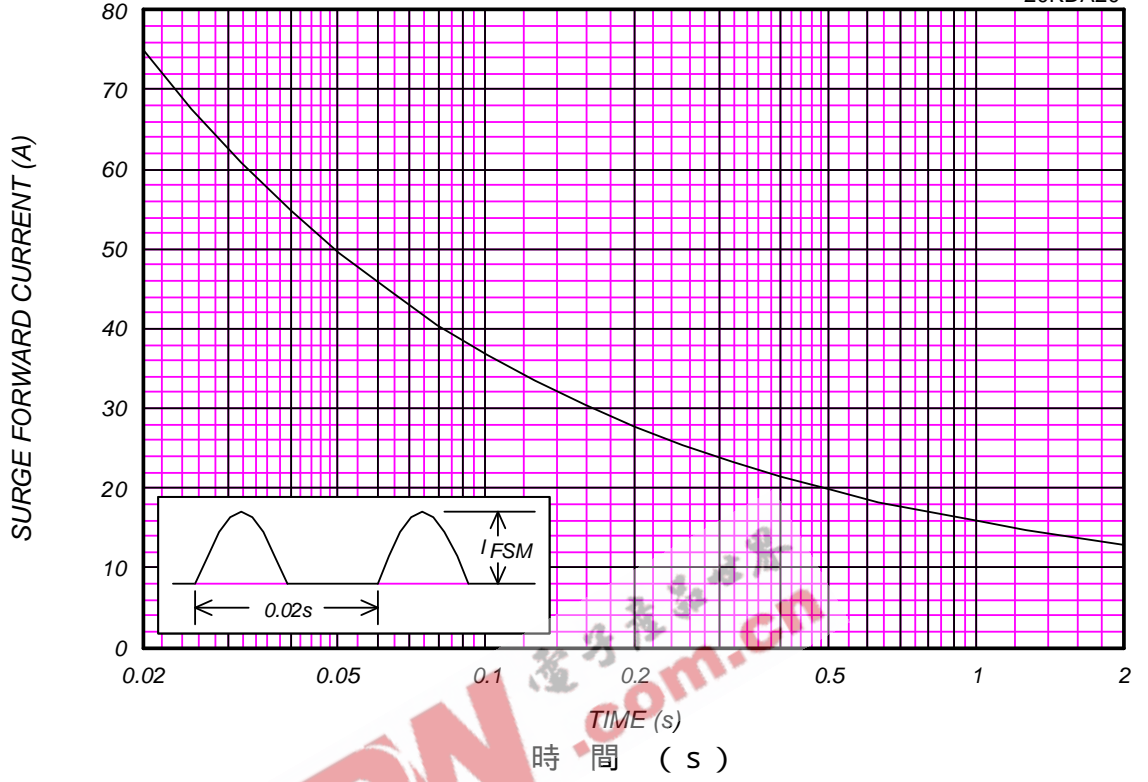


# サージ順電流定格 SURGE CURRENT RATINGS

f=50Hz, Half Sine Wave, Non-Repetitive, No Load

20KDA20

サ  
ー  
ジ  
順  
電  
流  
  
(A)



EEPW.com.cn