

UD8KBA80

800V 8A

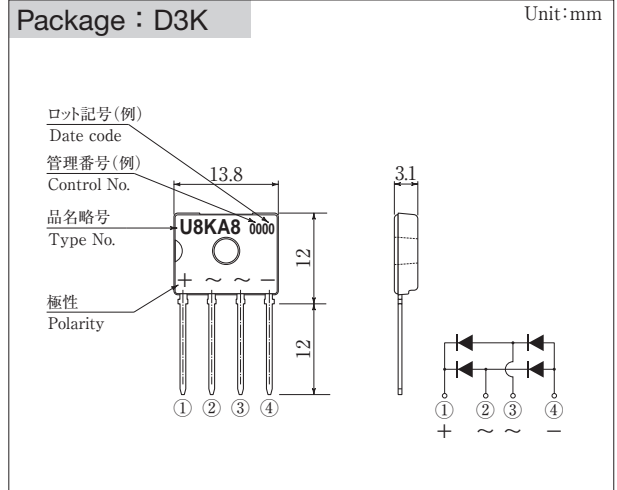
特長

- 高耐圧
- 高 I_{FSM}
- UL E142422

Feature

- High Voltage
- Large I_{FSM}
- UL E142422

■ 外観図 OUTLINE



外形図については新電元Webサイトをご参照下さい。捺印表示については捺印仕様をご確認下さい。

For details of the outline dimensions, refer to our web site. As for the marking, refer to the specification "Marking, Terminal Connection".

■ 定格表 RATINGS

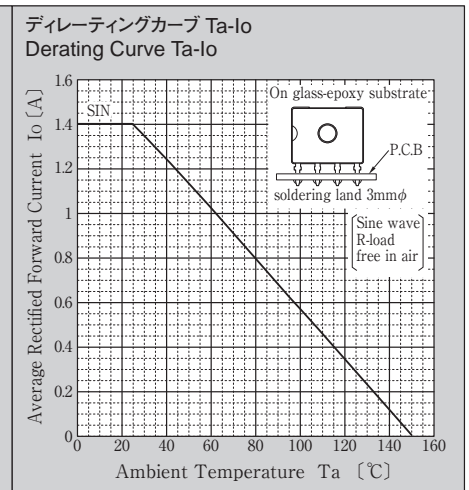
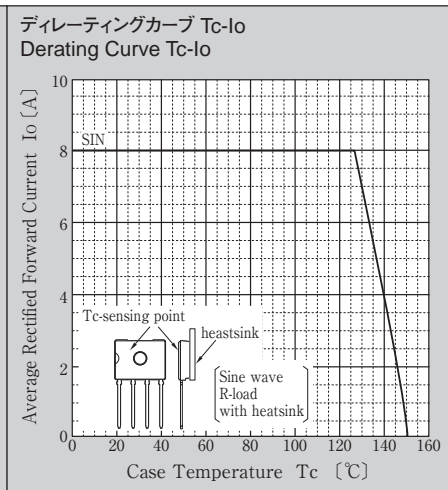
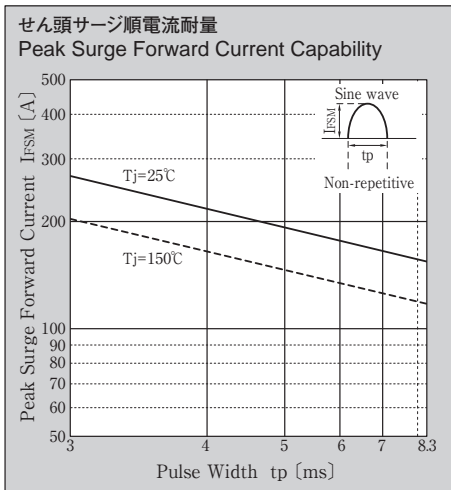
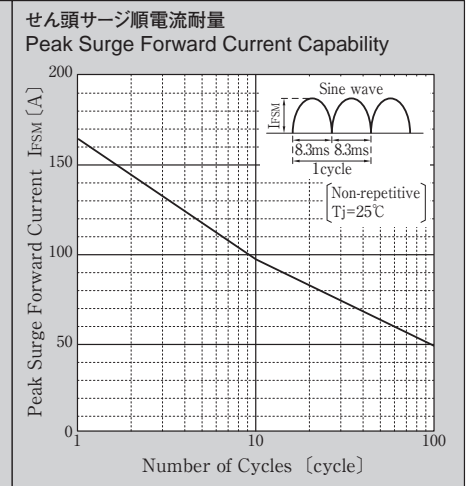
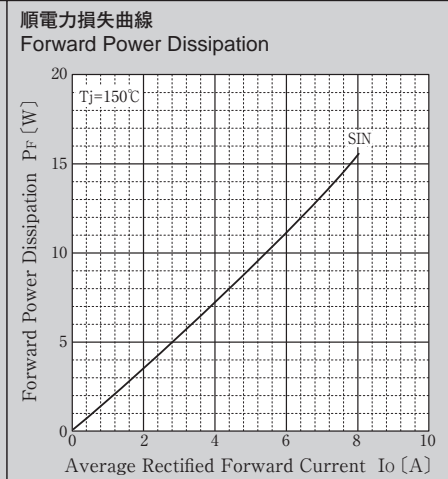
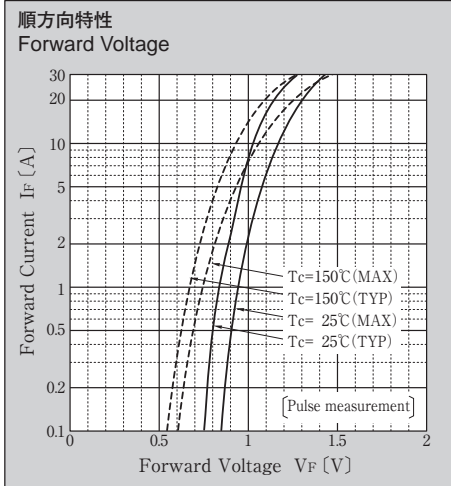
● 絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 T_c = 25°C)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions		規格値 Ratings	単位 Unit	
保存温度 Storage Temperature	T _{stg}			- 55 ~ 150	°C	
接合部温度 Operation Junction Temperature	T _j			150	°C	
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V _{RM}			800	V	
出力電流 Average Rectified Forward Current	I _O	60Hz 正弦波, 抵抗負荷 60Hz sine wave, Resistance load	フィン付き With heatsink	T _c = 126°C	8	A
			フィンなし Without heatsink	T _a = 25°C	1.4	
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	I _{FSM}	60Hz 正弦波, 非繰り返し1サイクルせん頭値, T _j = 25°C 60Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T _j = 25°C		165	A	
	I _{FSM1}	tp = 3ms, T _j = 25°C, 非繰り返し tp = 3ms, T _j = 25°C, Non-repetitive		270		
電流二乗時間積 Current Squared Time	I ² t	3ms ≤ t < 8.3ms, T _j = 25°C		110	A ² s	
絶縁耐圧 Dielectric Strength	V _{dis}	一括端子・ケース間, AC 1分間印加 Terminals to case, AC 1 minute		2	kV	
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値: 0.5N・m) (Recommended torque: 0.5N・m)		0.8	N・m	

● 電気的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 T_c = 25°C)

順電圧 Forward Voltage	V _F	I _F = 4A, パルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Per diode	MAX 1.05	V
逆電流 Reverse Current	I _R	V _R = 800V, パルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Per diode	MAX 10	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jc}	接合部・ケース間, フィン付き Junction to case, with heatsink	MAX 1.5	°C/W
	θ _{jl}	接合部・リード間, フィンなし Junction to lead, without heatsink	MAX 15	
	θ _{ja}	接合部・周囲間, フィンなし Junction to ambient, without heatsink	MAX 55	

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



* Sine waveは50Hzで測定しています。
 * 50Hz sine wave is used for measurements.