

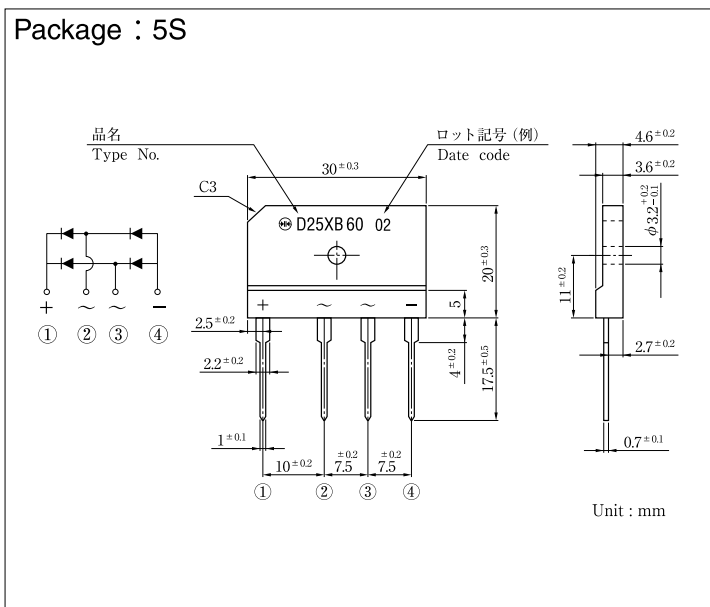
D25XB□

800V 25A

特長

- 薄型SIPパッケージ
- UL認可 (UL File No,E142422)
- 小型大電流容量
- 高耐圧、高I_{FSM}
- 高放熱伝導性

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_c=25°C)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.			単位 Unit
			20	60	80	
保存温度 Storage Temperature	T _{stg}		-40~150			°C
接合部温度 Operating Junction Temperature	T _j		150			°C
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V _{RM}		200	600	800	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I _O	50Hz 正弦波, 抵抗負荷 50Hz sine wave, R-load	フィン付き With heatsink	T _c =98°C		A
			フィンなし Without heatsink	T _a =25°C		
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, T _j =25°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1cycle peak value, T _j =25°C	350			A
電流二乗時間積 Current Squared Time	I ² t	1ms ≤ t < 10ms T _j =25°C	300			A ² s
絶縁耐圧 Dielectric Strength	V _{dis}	一括端子・ケース間, AC1分間印加 Terminals to case, AC 1 minute	2.5			kV
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値: 0.5 N・m) (Recommended torque : 0.5 N・m)	0.8			N・m

●電氣的・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 =12.5A, パルス測定、1素子当りの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode	MAX 1.05	V
逆電流 Reverse Current	I _R	V _R =V _{RM} , パルス測定、1素子当りの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode	MAX 10	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jc}	接合部・ケース間, フィン付き Between junction and case, With heatsink	MAX 1	°C/W
	θ _{jl}	接合部・リード間, フィンなし Between junction and lead, Without heatsink	MAX 5	
	θ _{ja}	接合部・周囲間, フィンなし Between junction and ambient, Without heatsink	MAX 22	

特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

