

D3SB

600V 4A

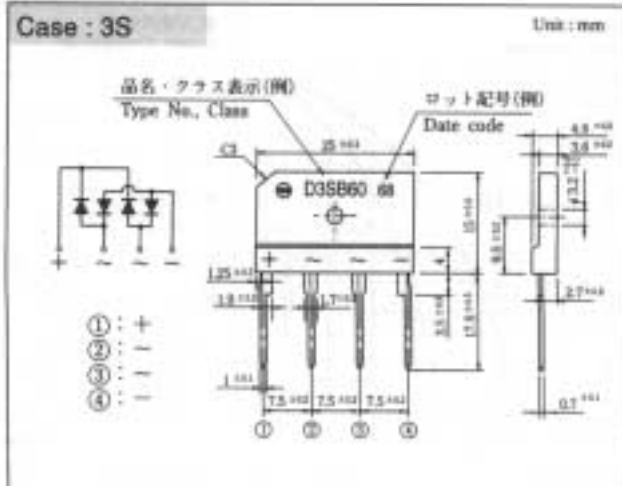
特長

- 薄型SIPパッケージ
- 高FSM
- 自動実装対応

用途

- SR電源
- 家電、OA、照明
- 通信、電装、FA

■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS



■定格表 RATINGS

●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings

項 目 Item	記号 Symbol	条 件 Conditions		品 名 Type No.	D3SB20	D3SB60	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	T _{stg}				-40-150		℃
接合部温度 Operating Junction Temperature	T _j				150		℃
ゼン反電圧 Maximum Reverse Voltage	V _{RM}				200	600	V
品力電流 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 =100℃	4		A
			フィンなし Without heatsink	T _c =25℃	2.3		
ゼンサージ電流 Peak Surge Forward Current	I _{FSM}	50Hz正弦波、連続1サイクルゼンサージ電流、T _j =25℃ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T _j =25℃			120		A
電流時間・乗積 Current Squared Time	I ² t	1ms≦t<10ms T _c =25℃			60		A ² S
絶縁耐圧 Dielectric Strength	V _{dis}	一極端子・ケース間、AC1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: 5kg・cm) (Recommended torque: 5kg・cm)			8		kg・cm

●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (T_c=25℃)

順電圧 Forward Voltage	V _F	I _F =2A, 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 _a	V _a =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 junction and case	MAX 5.5	℃/W
	θ _{jl}	接合部・リード間 junction and lead	MAX 6	
	θ _{ja}	接合部・周囲間 junction and ambient	MAX 30	