

D3SB

600V 4A

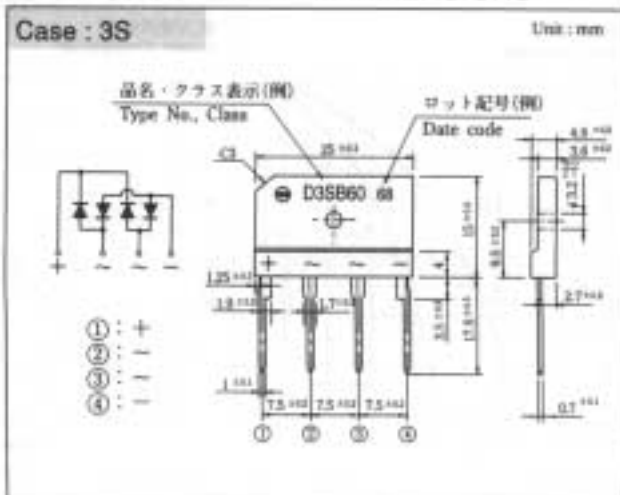
特長

- 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、電機、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		°C
接合部温度 Operating Junction Temperature	$T_j$			150		°C
ゼン反逆電圧 Maximum Reverse Voltage	$V_{RM}$			200	600	V
平均整流電流 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	$T_c=100^\circ\text{C}$		A
			フィンなし Without heatsink	$T_a=25^\circ\text{C}$		
ゼンサージ電流 Peak Surge Forward Current	$I_{FSM}$	50Hz正弦波、連続し1サイクルゼン電流、 $T_j=25^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, $T_j=25^\circ\text{C}$		120		A
電流時間積算 Current Squared Time	$I^2t$	$1\text{ms} \leq t < 10\text{ms}$ $T_c=25^\circ\text{C}$		60		$\text{A}^2\text{S}$
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 ( $T_c=25^\circ\text{C}$ )

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	D3SB20	D3SB60	単位 Unit
順電圧 Forward Voltage	$V_F$	$I_F=2\text{A}$ , 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		$\mu\text{A}$
熱抵抗 Thermal Resistance	$\theta_{jc}$	接合部・ケース間 junction and case	フィン付き With heatsink	MAX 5.5		°C/W
	$\theta_{jl}$	接合部・リード間 junction and lead	フィンなし Without heatsink	MAX 6		
	$\theta_{ja}$	接合部・周囲間 junction and ambient	フィンなし Without heatsink	MAX 30		

IV