

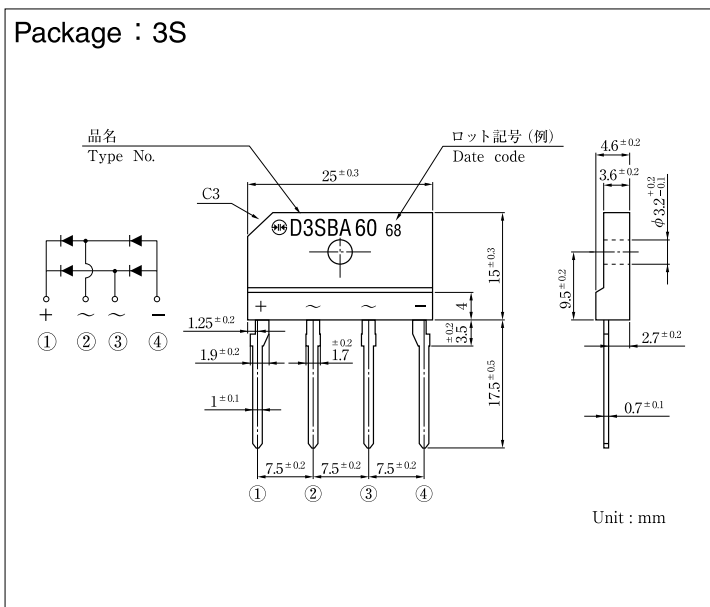
D3SBA□

600V 4A

特長

- 薄型SIPパッケージ
- UL認可( UL File No,E142422 )
- 高 $I_{FSM}$
- 自動実装対応

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  $T_c=25^{\circ}\text{C}$ )

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	D3SBA20	D3SBA60	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	$T_{stg}$			- 40 ~ 150		$^{\circ}\text{C}$
接合部温度 Operating Junction Temperature	$T_j$			150		$^{\circ}\text{C}$
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	$V_{RM}$			200	600	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	$T_c=108^{\circ}\text{C}$		A
			フィンなし Without heatsink	$T_a=25^{\circ}\text{C}$		
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	$I_{FSM}$	50Hz 正弦波, 非繰り返し1サイクルせん頭値, $T_j=25^{\circ}\text{C}$ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1cycle peak value, $T_j=25^{\circ}\text{C}$		80		A
電流二乗時間積 Current Squared Time	$I^2t$	1ms $\leq t < 10$ ms $T_j=25^{\circ}\text{C}$		32		$\text{A}^2\text{s}$
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		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  $T_c=25^{\circ}\text{C}$ )

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, フィン付き Between junction and case, With heatsink	MAX	5.5	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$
	$\theta_{jl}$	接合部・リード間, フィンなし Between junction and lead, Without heatsink	MAX	6	
	$\theta_{ja}$	接合部・周囲間, フィンなし Between junction and ambient, Without heatsink	MAX	30	

特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

