

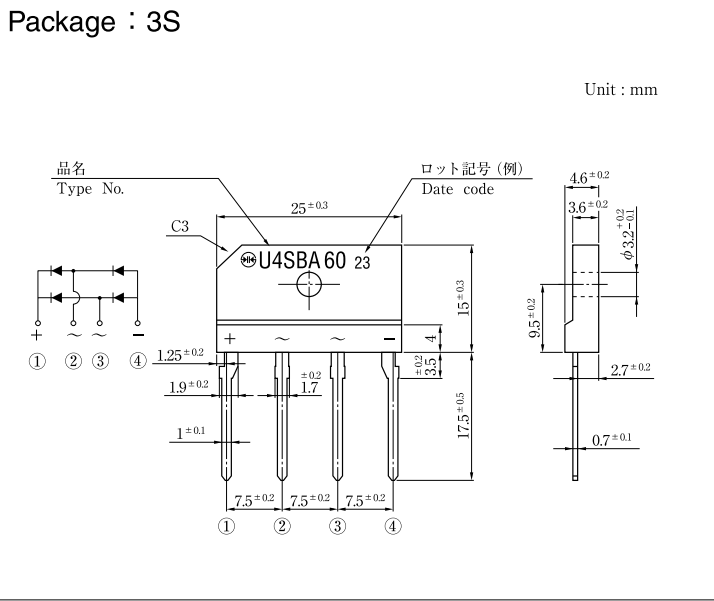
U4SBA□

600V 4A

特長

- 薄型SIPパッケージ
- UL認可(UL File No,E142422)
- 高耐圧、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.	U4SBA20	U4SBA60	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg				- 40～150		℃
接合部温度 Operating Junction Temperature	Tj				150		℃
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	VRM				200	600	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	Io	50Hz 正弦波, 抵抗負荷 50Hz sine wave, R-load	フィン付き With heatsink	Tc=108℃	4		A
			フィンなし Without heatsink	Ta=25℃	2.3		
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	IFSM	50Hz 正弦波, 非繰り返し1サイクルせん頭値, Tj=25℃ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1cycle peak value, Tj=25℃			80		A
電流二乗時間積 Current Squared Time	I²t	1ms ≤ t < 10ms Tj=25℃			32		A²s
絶縁耐圧 Dielectric Strength	Vdis	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: 0.5 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	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 5.5	$^{\circ}\text{C/W}$
	θ_{jl}	接合部・リード間, フィンなし Between junction and lead, Without heatsink	MAX 6	
	θ_{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

