

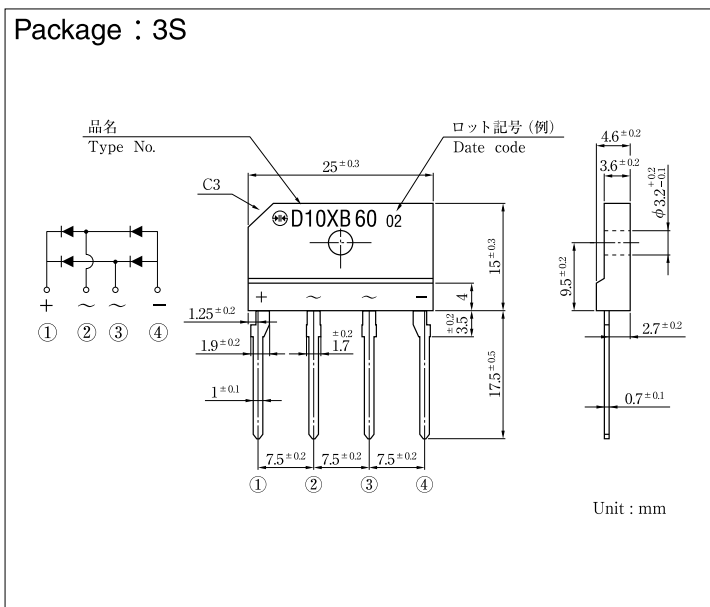
D10XB□

800V 10A

特長

- 薄型SIPパッケージ
- UL認可(UL File No,E142422)
- 小型大電流量
- 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 $T_c=25^\circ\text{C}$)

| 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 | | | $^\circ\text{C}$ |
| 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 | 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 | $T_c=100^\circ\text{C}$ | | A |
| | | | フィンなし Without heatsink | $T_a=25^\circ\text{C}$ | | |
| 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, $T_j=25^\circ\text{C}$ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1cycle peak value, $T_j=25^\circ\text{C}$ | 120 | | | A |
| 電流二乗時間積 Current Squared Time | I^2t | $1\text{ms} \leq t < 10\text{ms}$ $T_j=25^\circ\text{C}$ | 60 | | | A^2s |
| 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 $T_c=25^\circ\text{C}$)

| | | | | |
|---------------------------|---------------|--|---------|---------------------------|
| 順電圧 Forward Voltage | V_F | $I_F=5\text{A}$, パルス測定, 1素子当りの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode | MAX 1.1 | 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 2.3 | $^\circ\text{C}/\text{W}$ |
| | 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 26 | |

特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

