

MMJC050G00xx

2023/06/14

特長

フィールドストップトレンチゲートIGBT、低コレクタ飽和電圧、高短絡耐量、低スイッチング損失

バージョン

高速

用途

産業機器、インバータ、溶接機、無停電電源装置

ステータス

量産

仕様

| コレクタ・エミッタ耐圧 VCES [V] | コレクタ電流 IC [A] | 飽和電圧 VCE(sat) @Tj=25deg C 標準 [V] | 飽和電圧 VCE(sat) @Tj=25deg C 上限 [V] | ゲート電圧 VGES [V] | 閾値電圧 VGE(th) 下限 [V] | 閾値電圧 VGE(th) 上限 [V] |
|----------------------------|---------------------|--|--|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1200 | 50 | 1.95 | 2.30 | -30~30 | 5.20 | 6.60 |
| ゲート抵抗 Rgint | チップサイズ | | チップサイズ | | 接合温度 | |

MMJC050G00xx

2023/06/14

| 標準 [Ω] | X [mm] | Y [mm] | Tj [°C] |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| 4.0 | 7.18 | 6.80 | -40~175 |