

## Spesifikasi Utama

( $T_c=25^{\circ}\text{C}$  melainkan jika dinyatakan sebaliknya)

Nombor bahagian			MG250YD2YMS3
Nama pakej Toshiba			2-153A1A
Pengkadaran maksimum mutlak	Voltan punca saliran $V_{DSS}$ (V)		2200
	Voltan punca get $V_{GSS}$ (V)		+25 / -10
	Arus elektrik saliran (DC) $I_D$ (A)		250
	Arus elektrik saliran (terdenyut) $I_{DP}$ (A)		500
	Suhu saluran $T_{ch}$ ( $^{\circ}\text{C}$ )		150
	Voltan pemencilan $V_{isol}$ (Vrms)		4000
Ciri elektrik	Dalam voltan punca saliran (deria) $V_{DS(on)sense}$ (V)	$I_D=250\text{A}$ , $V_{GS}=+20\text{V}$ , $T_{ch}=25^{\circ}\text{C}$	tipikal 0.7
	Dalam voltan saliran punca (deria) $V_{SD(on)sense}$ (V)	$I_S=250\text{A}$ , $V_{GS}=+20\text{V}$ , $T_{ch}=25^{\circ}\text{C}$	tipikal 0.7
	Luar voltan saliran punca (deria) $V_{SD(off)sense}$ (V)	$I_S=250\text{A}$ , $V_{GS}=-6\text{V}$ , $T_{ch}=25^{\circ}\text{C}$	tipikal 1.6
	Kehilangan pensuisan menghidupkan $E_{on}$ (mJ)	$V_{DD}=1100\text{V}$ , $I_D=250\text{A}$ , $T_{ch}=150^{\circ}\text{C}$	tipikal 14
	Kehilangan pensuisan mematikan $E_{off}$ (mJ)		tipikal 11
	Kearuhan sesat $L_{rPN}$ (nH)		tipikal 12