

## Spesifikasi Utama

(kecuali dinyatakan sebaliknya, @T<sub>c</sub>=25°C)

Nombor bahagian		MG800FXF2YMS3	
Pakej		iXPLV	
Penarafan maksimum mutlak	Voltan sumber saliran V <sub>DSS</sub> (V)	3300	
	Voltan sumber get V <sub>GSS</sub> (V)	+25/-10	
	Arus saliran (DC) I <sub>D</sub> (A)	800	
	Arus saliran (terdenyut) I <sub>DP</sub> (A)	1600	
	Suhu saluran T <sub>ch</sub> (°C)	175	
	Voltan pengasingan V <sub>isol</sub> (Vrms)	6000	
Ciri-ciri elektrik	Voltan sumber saliran hidup-voltan (deria) V <sub>DS(on)deria</sub> jenis (V)	@V <sub>GS</sub> = +20V, I <sub>D</sub> =800A	1.6
	Voltan sumber saliran hidup-voltan (deria) V <sub>SD(on)deria</sub> jenis (V)	@V <sub>GS</sub> = +20V, I <sub>S</sub> =800A	1.5
	Voltan sumber saliran mati-voltan (deria) V <sub>SD(off)deria</sub> jenis (V)	@V <sub>GS</sub> = -6V, I <sub>S</sub> =800A	2.3
	Modul induktans tiris L <sub>SPN</sub> jenis (nH)		12
	Kehilangan pensuisan hidupan E <sub>on</sub> jenis (mJ)	@V <sub>DD</sub> =1800V, I <sub>D</sub> =800A, T <sub>saluran</sub> =150°C	250
	Kehilangan pensuisan matikan E <sub>off</sub> jenis (mJ)	@V <sub>DD</sub> =1800V, I <sub>D</sub> =800A, T <sub>saluran</sub> =150°C	240