

(별도의 명시가 없는 한 @T_c=25°C)

부품 번호		MG800FXF2YMS3	
패키지		iXPLV	
최대 정격 절댓값	드레인-소스 전압 V _{DSS} (V)	3300	
	게이트-소스 전압 V _{GSS} (V)	+25/-10	
	드레인 전류 (DC) I _D (A)	800	
	드레인 전류(펄스) I _{DP} (A)	1600	
	채널 온도 T _{ch} (°C)	175	
	절연 전압 V _{isol} (Vrms)	6000	
전기적 특징	드레인-소스 전압 온-전압 (sense) V _{DS(on)sense} typ. (V)	@V _{GS} = +20V, I _D =800A	1.6
	소스-드레인 전압 온-전압 (sense) V _{SD(on)sense} typ. (V)	@V _{GS} = +20V, I _S =800A	1.5
	소스-드레인 전압 오프-전압 (sense) V _{SD(off)sense} typ. (V)	@V _{GS} = -6V, I _S =800A	2.3
	부유 용량 모듈 L _{SPN} typ. (nH)		12
	턴-온 스위칭 손실 E _{on} typ. (mJ)	@V _{DD} =1800V, I _D =800A, T _{ch} =150°C	250
	턴-오프 스위칭 손실 E _{off} typ. (mJ)	@V _{DD} =1800V, I _D =800A, T _{ch} =150°C	240