

주요 사양

(별도 명시가 없으면 $T_a=25^{\circ}\text{C}$)

부품 번호			TK042N65Z5	TK095N65Z5
패키지	명칭		TO-247	
	크기(mm)	대폿값	15.94×20.95, t=5.02	
최대	드레인-소스 전압 V_{DSS}	(V)	650	
정격	드레인 전류(DC) I_{D} (A)		55	29
절댓값				
드레인-소스 ON 저항 $R_{\text{DS(ON)}}$	$V_{\text{GS}}=10\text{ V}$	최댓값	0.042	0.095
(Ω)				
게이트 충전하량 Q_{g} (nC)		대폿값	105	50
게이트-드레인 전하 Q_{gd} (nC)		대폿값	35	17
입력 정전 용량 C_{iss} (pF)		대폿값	6280	2880
채널-케이스 간 열 저항 $R_{\text{th(ch-c)}}$ ($^{\circ}\text{C/W}$)		최댓값	0.347	0.543
역회복 시간 t_{rr} (ns)		대폿값	160	115
도시바의 전류 시리즈(DTMOSIV) 부품 번호			TK62N60W5 ^[7]	TK35N65W5, TK31N60W5 ^[7]

각주:

[7] $V_{\text{DSS}}=600\text{V}$