

주요 사양

(별도로 명시하지 않은 경우 $T_c=25^\circ\text{C}$)

부품 번호		TPH9R00CQ5	
절대	드레인-소스 간 전압 V_{DS} (V)		150
	드레인 전류(DC) I_D (A)	$T_c=25^\circ\text{C}$	64
최대	채널 온도 T_a ($^\circ\text{C}$)		175
정격	드레인-소스 간 온저항	$V_{GS}=10\text{V}$	9.0
		$V_{GS}=8\text{V}$	11.0
	$R_{DS(on)}$ 최대(m Ω)		
	총 게이트 전하량 Q_g 유형(nC)		44
	게이트 스위치 전하량 Q_{sw} 유형(nC)		11.7
	출력 전하량 Q_{out} 유형(nC)		87
	입력 커패시턴스 C_{iss} 유형(pF)		3500
	역회복 시간 t_r 유형(ns)		40
	역회복 전하량 Q_{rr} 유형(nC)		-d I_{sw} /dt=100A/ μs 34
	전기적	이름	
크기 유형(mm)		4.9 x 6.1 x 1.0	
패키지		샘플 확인 & 이용 가능 여부	온라인 구매