

주요 사양

(별도로 지정하지 않는 한, $T_j=25^{\circ}\text{C}$)

부품 번호		TPD2015FN	TPD2017FN	
패키지		SSOP30		
절대 최대 정격	공급 전압 V_{DD} (V)	-0.3 ~40.0	-0.3 ~6.0	
	입력 전압 V_{IN} (V)	-0.3 ~6.0		
	VDDx - OUTx 내전압 V_{DSS} (V)	50.0	-	
	출력 내전압 V_{OUT} (V)	-	50.0	
	출력 전류 I_{OUT} (A)	내부 제한		
	전력 손실 P_D (W)	1.8		
	작동 온도 T_{opr} ($^{\circ}\text{C}$)	-40 ~110		
	접합 온도 T_j ($^{\circ}\text{C}$)	150		
	보관 온도 T_{stg} ($^{\circ}\text{C}$)	-55 ~150		
작동 범위	작동 공급 전압 $V_{DD(oper)}$ (V)	@ $T_j=25^{\circ}\text{C}$	8 ~40	2.7 ~5.5
전기적 특성	온 저항 $R_{DS(ON)}$ typ. (Ω)	@ $V_{DD}=12\text{V}$ (TPD2015FN) / 5V (TPD2017FN), $V_{IN}=5\text{V}$, $I_{OUT}=0.5\text{A}$, $T_j=25^{\circ}\text{C}$	0.40	
출력 수		8		
보호 기능		과열 차단		
		과전류 차단		
샘플 확인 및 가용성		온라인 구매	온라인 구매	