

주요 사양

(명시되지 않는 한 @T_a=-40 to 125°C)

부품 번호			TLP5702 H	TLP5705 H	TLP5702H(LF4)	TLP5705H(LF4)
패키지 지	패키지명		SO6L		SO6L(LF4)	
	크기(mm)		10×3.84 (typ.), t: 2.3 (max)		11.05×3.84 (typ.), t: 2.3 (max)	
최대 정격 절댓 값	동작 온도 T _{opr} (°C)		-40 to 125			
	최대 출력 전류 I _{OPH} /I _{OPL} (A)		±2.5	±5.0	±2.5	±5.0
전기 적 특성	최대 하이레벨 출력 전류 I _{OPH} max (A)	@I _F =5mA, V _{CC} =15V, V ₆₋₅ =-7V	-2.0			
	최대 로우레벨 출력 전류 I _{OPL} min (A)	@I _F =0mA, V _{CC} =15V, V ₅₋₄ =7V	2.0			
	최대 하이레벨 출력 전류(L/H) I _{OLH} max (A)	@I _F =0→10mA , V _{CC} =15V, C _g =0.18μF, C _{VDD} =10μF	-	-3.5	-	-3.5
	최대 로우레벨 출력 전류(H/L) I _{OHL} min (A)	@I _F =10→0mA , V _{CC} =15V, C _g =0.18μF, C _{VDD} =10μF	-	3.0	-	3.0
	공급 전압 V _{CC} (V)		15 to 30			
	공급 전류 I _{CCH} , I _{OCL} max (mA)		3.0			

	임계 입력 전류 (L/H) $I_{FLH} \text{ max (mA)}$		5			
스위칭 특성	전파 지연 시간 $t_{pHL}, t_{pLH} \text{ max (ns)}$		200			
	펄스폭 왜곡 $ t_{pHL}-t_{pLH} \text{ max (ns)}$		50			
	전파 지연 왜곡 (기기 대 기기) $t_{psk} \text{ (ns)}$		-80 to 80			
	공통 모드 과도 응답 내성 $CM_H,$ $CM_L \text{ min}$ (kV/ μ s)	@ $T_a=25^\circ\text{C}$	± 50			
절연 특성	절연 전압 $BV_s \text{ min}$ (Vrms)	@ $T_a=25^\circ\text{C}$	5000			
샘플 확인 및 구입처			<u>온라인</u> 구매	<u>온라인</u> 구매	-	-