

주요 사양

(T _a =25°C)			
부품 번호		TLP3414S	TLP3431S
패키지	도시바 이름	S-VSON4T	
	크기(mm)	1.45×2.0(대표값), t=1.3(대표값)	
컨택트 유형		1-Form-A (정상 시 개방됨)	
절대 최대 정격	OFF-상태 출력 단자 전압 V _{OFF} (V)	40	20
	ON-상태 전류 I _{ON} (mA)	250	450
	ON-상태 전류(펄스) I _{ONP} (mA)	750	1350
	작동 온도 T _{opr} (°C)	-40~110	
	절연 전압 BV _S (V _{rms})	AC, 60s, R.H.≤60%	500
결합	트리거 LED 전류 I _{FT} (mA)	최대값	3

전기적 특성	온 상태 저항 $R_{ON} (\Omega)$	대표값	2	0.8
		최대값	3	1.2
전기적 특성	정전 용량 C_{OFF} (pF)	대표값	6.5	
스위칭 특성	켜기 시간 t_{ON} (μ s)	최대값	150 ^[5]	
	끄기 시간 t_{OFF} (μ s)		100 ^[5]	
샘플 확인 및 가용성			온라인 구매	온라인 구매

주

[5] TLP3414S 의 테스트 조건: $R_L = 200\Omega$, $V_{DD} = 20V$, $I_F = 5mA$, TLP3431S: $R_L = 200\Omega$, $V_{DD} = 10V$, $I_F = 5mA$