

(달리 명시되지 않는 한, $T_a = 25^\circ\text{C}$)

		TLP3407SRB	TLP3412SRB	TLP3412SRHB	TLP3412SRLB		
패키지	이름	S-VSON4T					
	크기(mm)	1.45×2.0 (typ.), t=1.4 (max)					
접점		1-Form-A (통상 개방형)					
절대적 대 정 격	작동 온도 T_{opr} ($^\circ\text{C}$)	-40 ~ 135					
	오프 상태 출력 단자 전압 V_{OFF} (V)	60	60	60	60		
	온 상태 전류 I_{ON} (A)	1	0.4	0.4	0.4		
	온 상태 전류(펄스) I_{ONP} (A)	3	1.2	1.2	1.2		
권장 작 동 조 건	적용 입력 순방향 전압 V_{IN} (V)	일반	3.3	3.3	5	1.8	
		최대	6	6	5.5	3.3	
결 합 된 전	L제한 LED 전류 $I_{LIM(LED)}$ (mA)	$V_{IN} = 5.5\text{V}$, $T_a = 135^\circ\text{C}$	최 대	-	-	2	-

기 적 특 성		V_{IN} =3.3V, T_a =135°C	최 대 1	2	-	-
		V_{IN} =1.8V, T_a =135°C	최 대 -	-	-	10
	작 동 전 압 V_{FON} (V)	I_{ON} =100mA	최 대 3	3	3.9	1.6
	온 상 태 저 항 R_{ON} (Ω)		최 대 0.3	1.5	1.5	1.5
전 기 적 특 성	출 력 캐 패 시 턴 스 C_{OFF} (pF)	$V=0V$, $f=1MHz$, $t<1s$	최 대 150	20	20	20
	오프 상 태 전 류 I_{OFF} (nA)	V_{OFF} =50V	최 대 1	1	1	1
개 폐 특 성	턴 온 시 간 t_{ON} (ms)	R_L =200Ω, V_{DD} =20V, V_{IN} =5.0V	최 대 -	-	1.5	-

		$R_L = 200\Omega,$ $V_{DD} = 20V,$ $V_{IN} = 3.3V$	최 대	10	1	-	0.1
		$R_L = 200\Omega,$ $V_{DD} = 20V,$ $V_{IN} = 1.8V$	최 대	-	-	-	0.3
	턴 오프 시간 t_{OFF} (ms)	$R_L = 200\Omega,$ $V_{DD} = 20V,$ $V_{IN} = 5.0V$	최 대	-	-	0.5	-
		$R_L = 200\Omega,$ $V_{DD} = 20V,$ $V_{IN} = 3.3V$	최 대	1	0.5	-	0.225
		$R_L = 200\Omega,$ $V_{DD} = 20V,$ $V_{IN} = 1.8V$	최 대	-	-	-	0.15
제품 특	절연 전 압 BV_S	AC, 60s	최 대	500	500	500	500

성 (V_{rms})						
샘플 확인 및 구입가능여 부			온라인 구매	온라인 구매	온라인 구매	온라인 구매