

주요 규격

(명시된 경우를 제외하고, @T_a=25°C)

부품 번호			TCK126BG	TCK127BG	TCK128BG
패키지	명칭		WCSP4G		
	크기 대푯값(mm)		0.645x0.645, t:0.465(최댓값)		
최대 정격 절댓값	입력 전압 $V_{IN}(V)$		-0.3~6.0		
	제어 전압 $V_{CT}(V)$		-0.3~6.0		
	출력 전류(A)	DC	1.0		
		펄스	2.0		
	전력 손실 $P_D(W)$		1.0		
작동 범위 (@ $T_{a_opr}=-40\sim 85^{\circ}C$)	입력 전압 $V_{IN}(V)$		1.0~5.5		
	출력 전류 I_{OUT} 최댓값(A)		1.0		
전기적 특성	대기 전류 (온 상태) I_Q 대푯값(nA)	@ $V_{IN}=5.5V$	0.08		
	대기 전류 (오프 상태) $I_{Q(OFF)} + I_{SD(OFF)}$ 대푯값(nA)	@ $V_{IN}=5.5V$	13		
	온-저항 R_{ON} 대푯값(m Ω)	@ $V_{IN}=5.0V$, $I_{OUT}=-0.5A$	46		
		@ $V_{IN}=3.3V$, $I_{OUT}=-0.5A$	58		
		@ $V_{IN}=1.8V$, $I_{OUT}=-0.5A$	106		
		@ $V_{IN}=1.2V$, $I_{OUT}=-0.2A$	210		
		@ $V_{IN}=1.0V$, $I_{OUT}=-0.05A$	343		
AC 특성	V_{OUT} 상승 시간 t_r 대푯값(μs)	@ $V_{IN}=3.3V$	363	363	363
	V_{OUT} 하강 시간 t_f 대푯값(μs)		125	32	32
	켜짐 지연 t_{ON} 대푯값(μs)		324	324	324
	꺼짐 지연 t_{ON} 대푯값(μs)		10	10	10
자동 방전 기능			-	내장	내장

ON/OFF 제어 논리	활성 하이	활성 하이	활성 로우
샘플 체크 및 구매	온라인	온라인	온라인