

(별도 지정이 없는 한, $V_{IN}=3.3V$, $R_{ILIM}=13.3k\Omega$, $R_{LOAD}=100\Omega$, $C_{IN}=C_{OUT}=1\mu F$, $T_a=25^{\circ}C$)						
부품 번호			TCKE501U A	TCKE501UL	TCKE502U A	TCKE502U L
고장 응답			자동 재시도	래치	자동 재시도	래치
절대 최대 정격	입력 전압 V_{IN} (V)		-0.3 ~ 6.0			
Operatin g range	입력 전압 V_{IN} (V)		1.7 ~ 5.5 ^[2]			
	작동 접합부 온도 T_{j_opr} ($^{\circ}C$)		-40 ~ 125			
	출력 전류 I_{OUT} (A)	DC	0 ~ 1.0			
			펄스	0 ~ 2.0 ^[3]		
전기적 특성	온 저항 ^[4] R_{ON} ($m\Omega$)	$V_{IN}=1.7\sim5.5V$, $I_{OUT}=1.0A$		일반	75	
			최대	100		

	과전류 보호 임계값 ^[4] I_{OCP} (A)	R_{ILIM} = $6.8k\Omega$, $Ta=-40 \sim 125^{\circ}C$	최 소	0.88	
			최 대	1.12	
	과전류 보호 마스크 시간 ^[5] t_{OCP} (ms)	I_{OUT} = $0 \sim 1.5A$	일 반	2.4	
	고속 트립 비교기 레벨 ^[5] I_{SHORT} (A)		일 반	2.8	
	단락 응답 시간 ^[5] t_{SHORT} (μs)	$I_{OUT} > I_{SHORT} \rightarrow I_{OUT} = 0 A$	일 반	1.3	
개폐 특성 ^[5]	턴 온 상승 시간	$V_{IN} = 1.8V$	일 반	400	750
	t_R (μs)	$V_{IN} = 3.3V$	일 반	600	1150

		$V_{IN} = 5.0V$	일 반	800				1450				
패키지	이름			SOT-353F (UFV)								
	크기 (mm)			일 반	2.0×2.1×0.7							
샘플 확인 및 구입가능여부				Buy Online				Buy Online e	Buy Online		Buy Online	