

부품 번호		TCR5RGxxA <sup>[3]</sup>	
패키지	패키지명		WCSP4F
	크기(mm)	@T <sub>a</sub> =25°C	0.645×0.645(typ.), t=0.33(최대)
동작 범위 (@T <sub>a</sub> = -40~85°C)	출력 전류 I <sub>OUT</sub> (mA)		500
	출력 전압 V <sub>OUT</sub> (V)		0.9~5.0
	입력 전압 V <sub>IN</sub> (V)		1.8~5.5
전기적 특성 (별도의 명시가 없는 한, @T <sub>j</sub> =25°C)	출력 전압 정확도 V <sub>OUT</sub> 최소/최대(mV)	@V <sub>OUT</sub> <1.8V, T <sub>j</sub> = -40~85°C	-36/36
	출력 전압 정확도 V <sub>OUT</sub> 최소/최대(%)	@1.8V≤V <sub>OUT</sub> ≤2.8V, T <sub>j</sub> = -40~85°C	-1.5/1.5
		@V <sub>OUT</sub> >2.8V, T <sub>j</sub> = -40~85°C	-1.8/1.8
	대기 전류 I <sub>B(ON)</sub> typ.(μA)	@I <sub>OUT</sub> =0mA <sup>[4]</sup>	7
	리플 제거비 R.R. typ.(dB)	@f=1kHz, T <sub>a</sub> =25°C	100
		@f=10kHz, T <sub>a</sub> =25°C	93
		@f=100kHz, T <sub>a</sub> =25°C	67
		@f=1MHz, T <sub>a</sub> =25°C	59
	출력 잡음 전압 V <sub>NO</sub> typ.(μVrms)	@I <sub>OUT</sub> =10mA, T <sub>a</sub> =25°C	5
	드롭-아웃 전압 V <sub>DO</sub> typ. (mV)	@V <sub>OUT</sub> =2.8V, I <sub>OUT</sub> =500mA	150
	변동 부하 반응 속도 ΔV <sub>OUT</sub> typ.(mV)	@I <sub>OUT</sub> =1mA→500mA	-40
@I <sub>OUT</sub> =500mA→1mA		40	
출력 전압 슬루율 V <sub>OUTSR</sub> typ.(mV/μs)	@V <sub>OUT</sub> =2.8V	30	
샘플 확인 및 구입처		온라인 구매	