

주요 사양

부품 번호	TB9104FTG	
지원 모터	브러시드 DC 모터	
출력 채널 수	1 채널(H-브리지 사용 시)/2 채널(하프 브리지 사용 시)	
주요 기능	대기 기능, 데드 타임 제어, PWM 구동	
주요 이상 감지	전원 저전압 감지, 차지 펌프 과전압 감지, 과열 감지, 외부 MOSFET 의 VDS 감지, SPI 오류 감지	
절대 최대 정격 (Ta = -40~125°C)	전원 VB 전압 1 Vvb1a (V)	-0.3~18
	전원 VB 전압 2 Vvb2a (V)	18~40 (1 초 이내)
	전원 VCC 전압 Vvcc1a (V)	-0.3~6.0
	전원 VDD 전압 Vvdd1a (V)	-0.3~6.0
	주변 온도 Ta (°C)	-40~125

동작 범위 (Ta = -40~125°C)	동작 전원 전압 1 VvbRNG (V)	5.7~18
	동작 전원 전압 2 VvccRNG (V)	4.5~5.5
	동작 전원 전압 3 VvddRNG (V)	4.5~5.5
	동작 접합 온도 TjRNG (°C)	-40~150
패키지	명칭	P-VQFN32-0505-0.50-009
	크기(mm)	대표값(Typ.)
신뢰성		AEC-Q100 (Grade 1) 인증(예정)