

## 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 MOSFET의 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.)	5.0×5.0
신뢰성			AEC-Q100 (Grade 1) 인증(예정)