

부품 번호		TB9M001FTG
릴레이 드라이버		로우사이드 드라이버: 4채널(OUTL0-3) (브러시드 DC 모터 2개 릴레이 제어 가능)
주요 기능		LIN 물리 계층 1채널(리스폰더 전용) 고전압 로직 입력: 5채널 스위치 입력(SWIN0-4), 4채널 홀 센서 입력(HPIN0-3) 하이스이드 드라이버: 2채널(OUTH0(VB)(VB(전압) 출력), OUTH1(VCC)(VCC(전압) 출력))
통신 방식		LIN 통신, PWM 통신 선택형, UART
오류 감지		과전류 감지(로우 사이드 드라이버, 하이 사이드 드라이버), 과전압 감지(VCC(5V 생성), VDD(1.5V 생성)), 저전압 감지(VCC(5V 생성)), 과열 셧다운
절 대 최 대 정 격	공급 전압 VB(V)	-0.3 ~ 40
작 동 범 위	공급 전압 VB (V)	6 ~ 18
	작동 온도 Topr (°C)	Ta=-40 ~ 90
		Tj=-40 ~ 150

패키지	이름	P-VQFN48-0707-0.50-005	
	크기 (mm)	대표 값	7.0 × 7.0
신뢰성		AEC-Q100 1등급 인증 ASIL-A ^[7] 인증	
양산		2025년 12월(예정)	