

## 주요 사양

|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| 부품 번호        | TB9057FG                                              |
| 양산 시기        | 2016 년 11 월                                           |
| 샘플 가격(세금 포함) | 300 엔                                                 |
| 생산량          | 연간 100 만개                                             |
| 채널 수         | 4 개 채널(하이 사이드: 2 개 채널, 로우 사이드: 2 개 채널)                |
| 작동 전압 범위     | +5V ~ 21V                                             |
| 작동 온도 범위     | -40°C ~125°C                                          |
| 입력 신호        | 직접 제어 용으로 제작                                          |
| 검출 회로        | VB 부족 전압 검출 회로, VDD 부족 전압 검출 회로, 과온도 검출회로, 합선 검출 회로   |
| 모터 전류 검출 회로  | 모터 전류를 전압으로 변환하여 MCU 로 출력한다                           |
| 모터 방향 검출 회로  | 외부 MOSFET 이 정상적으로 켜졌다 꺼졌다 하는지를 검출하고 방향 정보를 MCU 로 출력한다 |
| 패키지          | LQFP48-P-0707-0.50C(9.0mm × 9.0mm × 1.6mm )           |