

주요 사양

| 제품명                     | 신제품<br><a href="#">TB67B000AHG</a>  | 개발 중인 제품<br>TB67B000AFG              | 현재품<br><a href="#">TB67B000HG</a>  | 현재품<br><a href="#">TB67B000FG</a>    |
|-------------------------|---|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 전원 전압<br>(최대 정격<br>절댓값) | 모터 구동용: 600V  |                                      | 모터 구동용: 500V   |                                      |
|                         | 제어용: 18V  |                                      |  |                                      |
| 패키지                     | HDIP30<br>(마운팅 공간:<br>32.8×13.5mm)  | HSSOP34<br>(마운팅 공간:<br>17.5×11.93mm) | HDIP30<br>(마운팅 공간:<br>32.8×13.5mm)   | HSSOP34<br>(마운팅 공간:<br>17.5×11.93mm) |
| 전원 전압<br>(동작 범위)        | 모터 구동용: 50~450V   |                                      |  |                                      |
|                         | 제어용: 13.5~16.5V   |                                      |  |                                      |
| 출력 전류<br>(동작 범위)        | 2A  |                                      |  |                                      |
| 구동 방법                   | 정현파 PWM 드라이브/사다리꼴 정류(Trapezoidal commutation)   |                                      |  |                                      |
| PWM 주파수                 | 14kHz~23kHz   |                                      |  |                                      |
| 선도각(Lead<br>angle) 제어   | 정현파 PWM 드라이브: 0~58°/32단계<br>사다리꼴 정류: 0~28°/16단계   |                                      |  |                                      |
| 회전 속도 명령용<br>입력 전압      | 모터 동작: 2.1V~5.4V  |                                      |  |                                      |
| 기능                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>IGBT 3상 브릿지 탑재</li> <li>발진 회로(레지스터 외부 연결) 탑재</li> <li>부트스트랩(bootstrap) 다이오드 탑재</li> <li>에러 감지 기능 탑재: 전류 제한기, 과열 작동정지, 전원전압 미확보시 보호(UVLO), 모터 록(lock) 감지</li> </ul> |                                      |  |                                      |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>레귤레이터 회로 탑재<br/>(5V/35mA, 5V/30mA)</li> </ul>  |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>레귤레이터 회로 탑재<br/>(5V/35mA, 7V/30mA)</li> </ul> |                                      |
| 재고 확인 및<br>구입           | <a href="#">온라인 구매</a>  | -                                    | <a href="#">온라인 구매</a>   | <a href="#">온라인 구매</a>               |