

CRFM-3KY 리모콘



【송신부】



【수신부】

산업용 또는 가정용으로 사용할 수 있는 무선 RF 3 키 리모콘 모듈입니다.

동작은 매우 단순합니다. 송신부의 3 개의 보턴중에서 하나를 누르면, 수신부의 해당 핀에서 HIGH (5V)가 출력됩니다.

누르고 있는동안 계속 HIGH(5V)가 출력됩니다.

BLDC 제어기중 MD 씨리즈에 RF 용 프로그램을 적용하여 리모콘과 같이 바로 사용할수 있도록 출고 됩니다.

리모콘 등록 방법

최초 구매시, 반드시 리모콘을 수신부에 등록 시켜주어야 합니다. 수신부에는 최대 10 개의 리모콘을 등록 할 수 있도록 되어 있습니다.

1. 수신부 가운데 스위치를 5 회 연속 누르면, LED 가 1 회 점멸합니다. (리모콘 등록모드 진입상태)
2. 리모콘의 보턴중 하나를 누르면 등록됩니다. 이때 수신부의 LED 가 1 회 점멸합니다.
3. 등록할 다른 리모콘이 있다면 5 초안에 다른 리모콘의 보턴을 누르면 등록 됩니다. 최대 10 개 리모콘까지 사용가능합니다.
4. 등록이 모두 끝나면 수신부 가운데 보턴을 1 회 누릅니다. LED 가 3 회 점멸됩니다. (리모콘 등록 완료상태 알림)

송신부(리모콘) 사양

일반사항

- 1) 소모전류 - 대기 시: 0.3 uA / 송신 시: 33 mA
- 2) 사용정격전압: DC 3 V (LITHIUM BATTERY 3V * 1 개) 연결
- 3) 크기: 길이 60.5 * 폭 30 * 두께 12.6 mm
- 4) 무게: 14g (LITHIUM BATTERY 1 개 포함)
- 5) 동작온도: -10[℃] ~ +50 ℃ (습도 95 %)
- 6) 용도: 자동차 시동 장치 등
- 7) 사용거리: 개활지 - 700 m / 일반도로 - 300 m (이 거리는 방해전파가 없다는 가정하에 측정된 것입니다. 실제사용거리는 현장 방해전파 정도에 따라 현저히 줄어들 수 있으므로, 이점 양지하시기 바랍니다.)

전기적 사항

- 1) 전파 형식: F1D
- 2) 정격 공중선 전력: 5 mW
- 3) 발사 주파수: 447.700MHz 단일 주파수 사용
- 4) 발진 방식: 크리스털 발진 방식
- 5) 주파수 안정도: $\pm 5\text{ppm}$
- 6) 채널 수: 1 개
- 7) 체배 방식: 6 체배
- 8) 변조 방식: FSK
- 9) 최대 주파수 편이: $\pm 2.2\text{KHz}$
- 10) 종단부 트랜지스터: 2SC4226
- 11) 스푸리어스 발사 강도: 33dB 이상 낮은 값
- 12) 공중선 임피던스: 50 ohm
- 13) 점유 주파수 대역폭: $\pm 8.5\text{KHz}$ 이하