

리튬 폴리모 DC 3.7V 배터리 충전기(LT3652HV 사용 모듈)

MODEL : KB3652-3V7

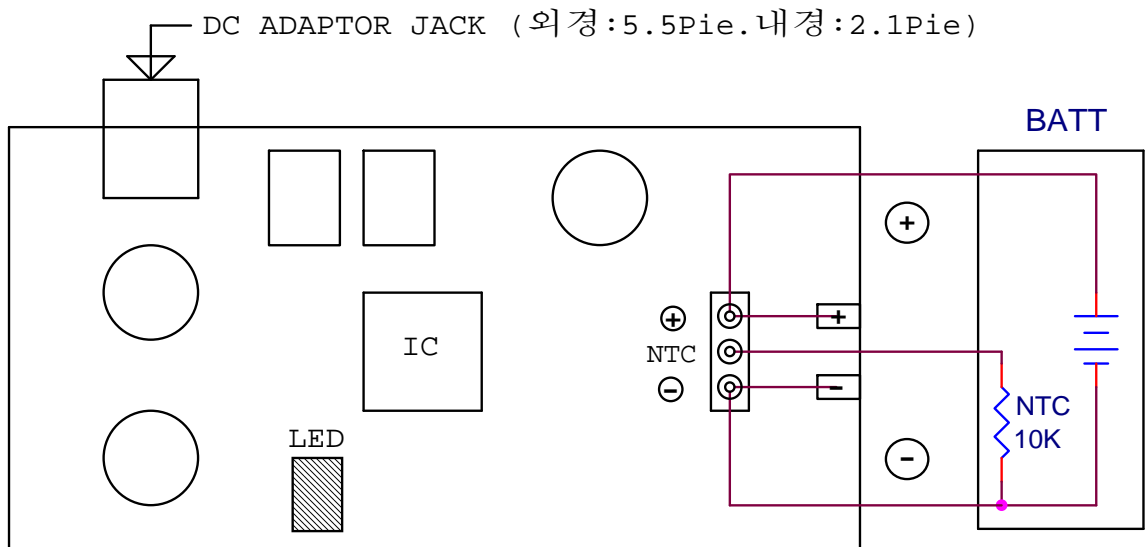
리튬 폴리모 배터리 (리튬 이온)를 안전하게 충전시켜 주는 DC4.2Volts 충전기 모듈 .

☑제품사양

- ◆ 최대 충전 전류 : 1A (Note : R8 값 변경으로 최대 2A 까지 전류 변경 가능 하다).
- ◆ 입력 전압(DC) : 7Volts ~ 25Volts (권장 : 아답터 HU10467-11002A 사용).
- ◆ 충전용 배터리 규격 : 리튬 폴리모 DC3.7Volts / 1A 이상 (R8값을 키우면 낮은 전류 값으로 충전 가능).
 - *. PCM기능이 내장된 배터리 사용이 권장된다.
 - *. 3.7 Volts 배터리 규격에서 최대 충전 전압이 4.25Volts 이하 이고 ,
일반적 충전 전압이 4.2Volts 가 되어야 한다.
- ◆ SOLAR PANEL을 사용하여 충전 할 수 있다. (충전 가능 전류에 따라 R8 값의 변경이 요구된다)
 - *. 충전 시작 전에 소스의 전압과 전류 용량 반드시 확인 요함.
 - *. 전류 용량이 1A 이하일 경우 R8 을 크게 조절하여 사용 할 수 있다. (R8, 0.1ohm → 0.2 또는 0.3ohm)
- ◆ 안전한 충전을 위하여, NTC 10Kohm (B = 3380)을 꼭 연결하여 배터리 표면에 부착하여 사용 바람.
 - *. 과다 열 보호용 써미스터 저항으로, 열이 높아지면 저항 값이 적어져 충전 기능이 STOP 된다.
- ◆ 충전이 진행되는 동안은 실장 된 BLUE LED 가 켜져 있다. (FULL CHARGE 인 경우 LED는 꺼져 있다).
- ◆ 세부사항 : 별첨된 LT3652HV (LINEAR TECHNOLOGY) 규격 참조
- ◆ SIZE : L74mm × W35mm × H15mm

☑구성도

*. Jack 극성 :
충전용 입력전압



☒실제사진

