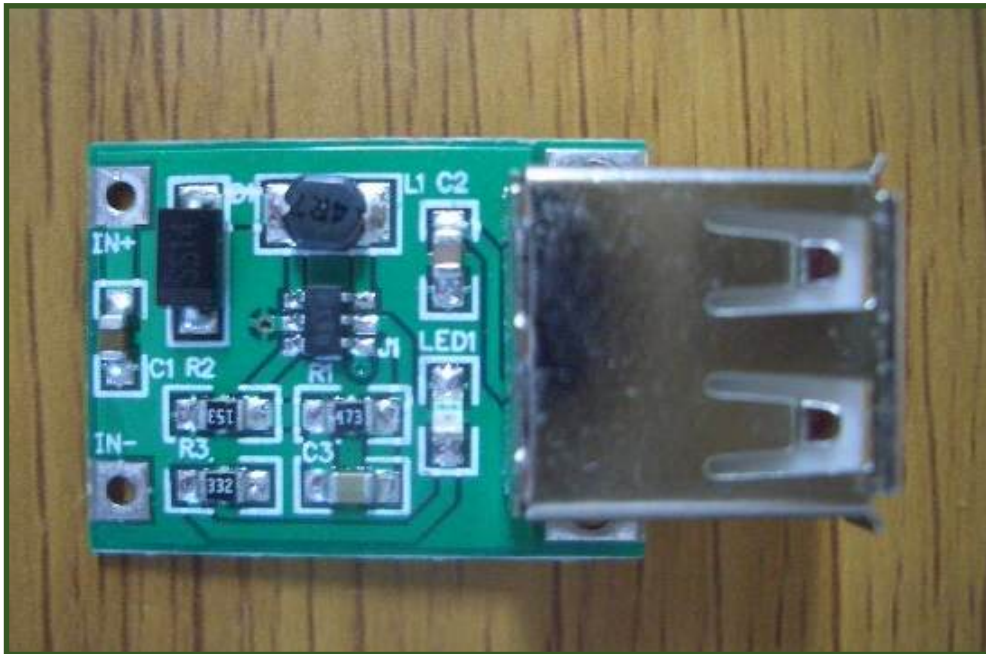


DC-DC 스텝업(승압) 컨버터(전압 변환기) 모듈

(입력전압 : 1V~5V, 출력전압 : 5V)

(NP-DCSU5 Ver 7.0)



. DC-DC 스텝업(승압) 컨버터(전압변환기) 모듈.

- * DC-DC 스텝업(승압) 컨버터(전압변환기) 모듈은 낮은 전압을 사용자가 필요로 하는 전압(DC 5V)로 변경하는 회로입니다.
- * 입력전압 (DC 1V ~ 5V)를 입력하면 출력전압(DC 5V)를 출력합니다.
(입력 전압 및 전류의 차이에 따라 출력 전압이 다를 수 있습니다.)

-용도 및 특징-

- ☞ 배터리 사용의 각종 전자회로의 전원 공급장치 (예 DC 1.5V, DC3V, DC3.6V 등).
- ☞ 저 전압 사용이 가능 한 승압회로 DC-DC 스텝업 컨버터.
- ☞ 입력 전압범위가 광범위 합니다. (DC 1V ~ 5V).
- ☞ 출력전류(Output Current) 600mA 이하. (입력 전압/전류에 따라 달라집니다).
- ☞ USB 커넥터가 기본장착 되어 있습니다.
- ☞ PFM방식으로 변환효율이 좋습니다. (96% 이상)
- ☞ One-Chip의 전용 전압승압 회로로 구성되어 소형입니다.
- ☞ 크기 : 24mm X 18mm (USB 커넥터 제외).

. DC-DC 스텝업(승압) 컨버터(전압변환기) 모듈의 사양.

사 양	내 역
입력전압 범위	DC 1V ~ 5V
출력 전압	DC 5V
출력 전류	600mA 이하
승압 방식	PFM방식
변환 효율	96% 이상.
입력 단자	(+) (-) 홀 단자
출력 단자	USB 단자
PCB 크 기	24mm X 18mm (USB 커넥터 제외)

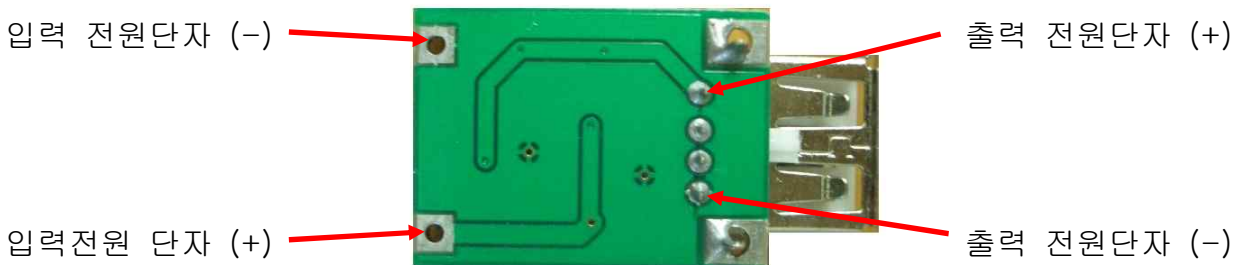
** 출력 전압 및 전류는 입력 전압 및 전류에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다 **

. DC-DC 스텝업(승압) 컨버터(전압변환기) 모듈의 구성.



- ** 입력전압은 DC 1V ~ 5V 범위에서 입력하여 주십시오.
(입력전압이 허용범위 이상일 경우에는 오 동작 또는 제품이 파손될 수 있습니다)
- ** 출력전압은 DC 5V 입니다.(입력 전압/전류에 따라 변동될 수 있습니다.)

. USB 커넥터 제거 후 사용시 출력전원 위치 (뒷면).



** 본 제품의 사양 및 특성은 제품성능 향상을 위하여 예고 없이 변경 또는 수정될 수 있습니다.

***** 주의 사항 *****

1. 본 회로는 테스트 완료 후 판매하고 있습니다.
2. 본 회로를 다른 기기와 연결 사용할 경우에는 기기의 특성을 필히 확인 후 사용하여 주십시오.
(본 회로를 다른 회로와 연결 사용하여 발생하는 모든 책임은 사용자 에게 있음을 알려드립니다.)
3. 본 회로 사용시 연결 기기의 오 동작 및 파손 기타 모든 손해배상에 대하여는 개발회사 및 제조회사, 또는 판매점에 책임이 없음을 알려드립니다.
4. 본 회로를 활용하여 제작 또는 변형 판매할 경우 제작된 제품은 사용할 국가 또는 지역에 따라 제품 승인(인증)이 필요할 수 있으며, 이러한 경우 에는 제품 승인인증을 받고 판매하여야 합니다.