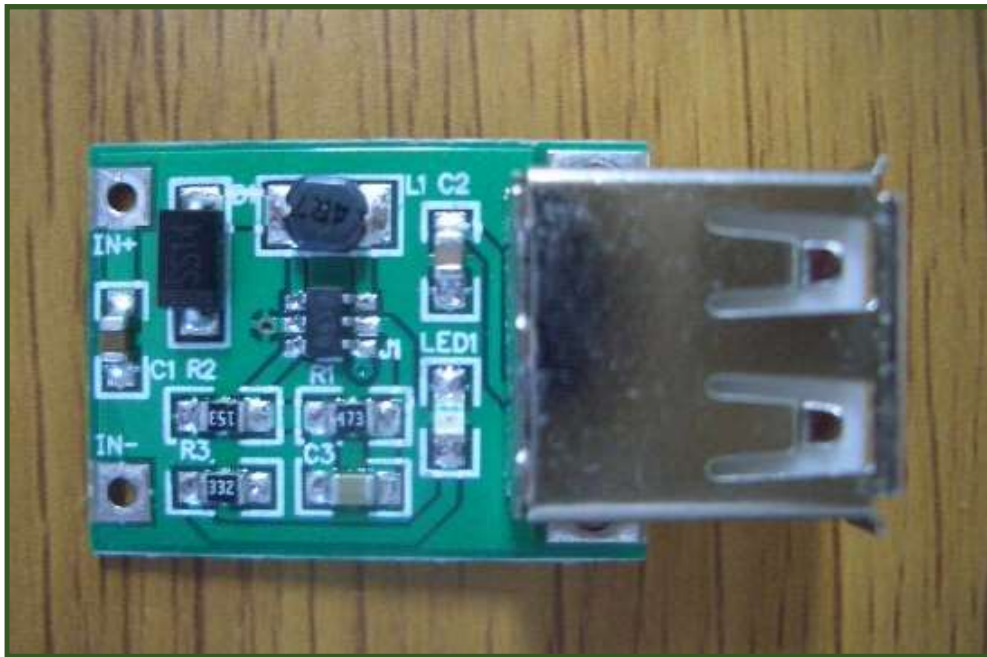


DC-DC 스텝업(승압) 컨버터(전압 변환기) 모듈
(입력전압 : 1V~5V, 출력전압 : 5V)
(NP-DCSU5 Ver 7.0)



. 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) |

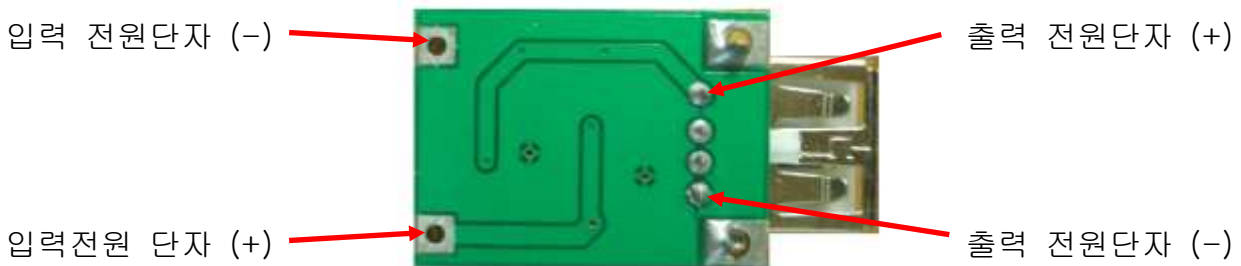
** 출력 전압 및 전류는 입력 전압 및 전류에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다 **

. 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.

. 참조 및 주의(확인) 사항 .

- . 사용 전, 사용설명서의 기재내용을 충분히 검토 및 확인 후 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결하여 사용할 경우에는 연결 될 각 기기의 특성을 확인 후 연결, 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)은 사용환경 및 사용자의 사용방법 또는 타 접속장치와의 접속 상태에 따라 기재된 성능 및 기능이 달라질 수 있으며, 오 동작 및 동작 불능이 발생할 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)이 무선(RF) 송신 제품의 경우 무선의 출력 강도를 저 출력(LOW-Power) 으로 테스트 후, 고출력(High-Power) 로 사용하며, 고출력으로 인한 제품(부품)이 파손 또는 오 동작이 없도록 차폐(시일드) 또는 안테나 연장 케이블 등으로 영향을 받지 않도록 하여 주십시오.
- . 무선(RF) 송신/수신 제품의 경우 외부전원장치 또는 스위칭 아답타 기타 AC/DC 컨버터 등의 전원을 사용할 경우 전원 장치로부터 노이즈음(형) 등이 무선(RF) 송/수신기로 혼입되어 송/수신 시 잡음이 들릴 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)이 무선(RF) 송신/수신 제품의 경우 무선 통신에 보안성이 없으며, 통신보안에 위배되는 사항의 통신을 금지하며, 기기 상호간 혼신의 가능성이 있습니다.
- . 본 제품(부품)의 하드웨어, 소프트웨어, 기타 관련기능은 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있으므로 홈페이지(www.logiccamp.co.kr)에서 최신 사용설명서 및 자료 참조 및 하드웨어, 기타 사항은 문의하여 주십시오.
- . 판매되는 제품(부품)에 따라 동봉해야 할 관련 자료는 직접동봉 또는 주문자의 메일(E-Mail)로의 메일전송, 프린트 자료, 기타 발송 방법으로 발송될 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)을 활용하여 구조/성능의 변경 또는 완제품으로 제작하여 사용하거나 판매할 경우, 제품(부품) 또는 완제품에 따라 사용할 국가 또는 지역에 따라 승인(인증)이 필요할 수 있으며, 이러한 경우에는 필히 승인(인증)을 받고 사용 또는 판매하여야 합니다.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결 사용할 경우에는 기기의 특성을 필히 확인 후 사용하여 주십시오. (다른 회로와 연결 사용하여 발생하는 모든 책임은 사용자 에게 있으며, 연결 기기의 오 동작 및 파손 기타 모든 손해배상에 대하여는 개발회사, 제조회사, 판매점에는 책임이 없음을 알려 드립니다.)

* 사용 설명서 또는 각종 자료는 홈페이지(www.logiccamp.co.kr) 에서 다운로드 가능.