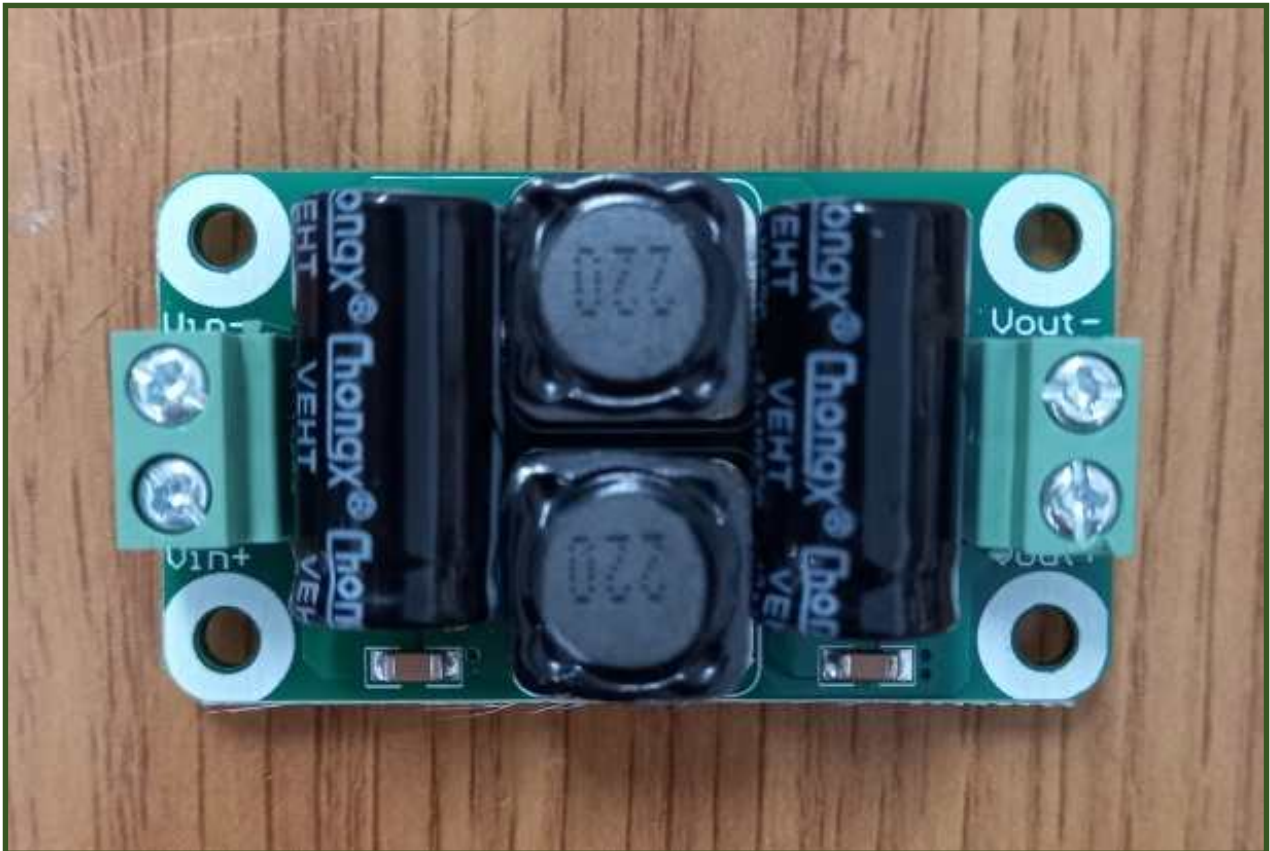


# 전원(DC 0~50V)용 잡음(Noise)필터, EMI필터 (최대 통과전류 4A)

(PN-FILTER-DC4 Ver 7.0)



- \* 전원(DC 0~50V)용 잡음(Noise), EMI 필터는 스위칭 전원장치 또는 기타 DC 전원장치의 잡음(Noise) 및 EMI 등으로부터의 간섭을 감소 또는 제거할 수 있는 LC 방식의 필터입니다. 채택합니다.
- \* 전원장치로부터의 리플을 줄이고 전원 공급 장치로 인한 잡음(Noise), EMI 등의 간섭을 최소화 하거나 제거 할 수 있습니다.
- \* 오디오 회로, 무선회로 기타 차량, 산업용 제어 보드, DC 전기 제품 등과 같은 DC 전압 (0~50V)용 잡음(Noise), EMI 등의 감소, 제거에 사용 가능한 필터 입니다.
- \* 본 DC 전원용 잡음(Noise), EMI 필터의 통과 전류가 최대 4A 로서 다양한 소형 기기에 사용가능 합니다.
- \* 양파(양극+, GND, 음극-) 전원공급 장치를 사용하는 경우에는 2 개의 모듈을 중첩하여 양극 및 음극 에너지 간섭 억제 기판을 형성할 수 있습니다.

-특징-

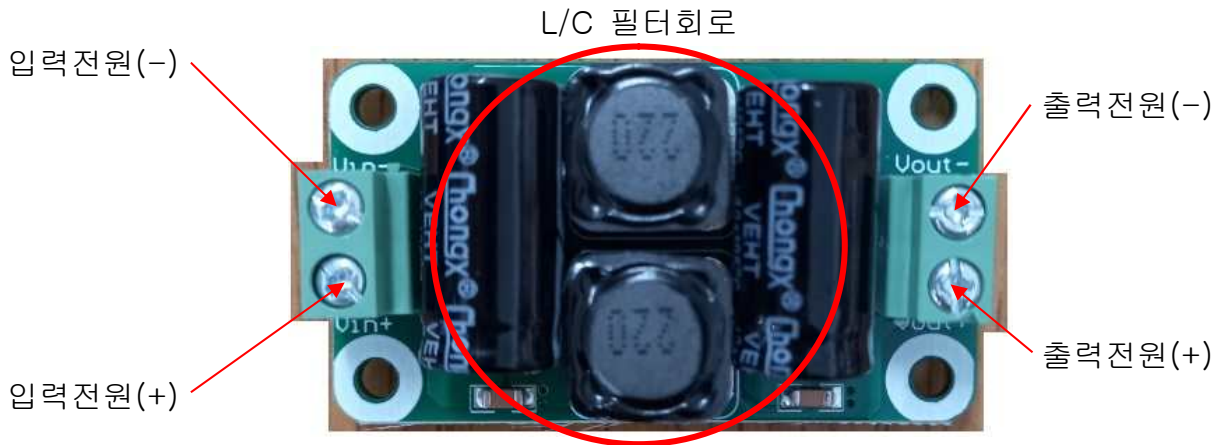
- ☞ 전원 잡음(노이즈)에 민감한 오디오 기기 또는 무선기기에 사용하여 전원으로부터의 잡음(Noise), EMI 영향을 감소시키거나 제거할 수 있습니다.
- ☞ 스위칭 전원 또는 기타 잡음(Noise), EMI 잡음이 많은 전원장치에 사용 가능 합니다
- ☞ 단파(+,-), 양파(+,GND,-) 전원에 모듈을 다양하게 구성하여 사용이 가능 합니다.
- ☞ 전압범위(DC 0~50V)가 넓어 다양한 기기에 사용이 가능 합니다.
- ☞ 최대 통과 전류(4A)로서 일반적인 소형 전자기기에 사용이 간편합니다.

**. PN-FILTER-DC4의 사양.**

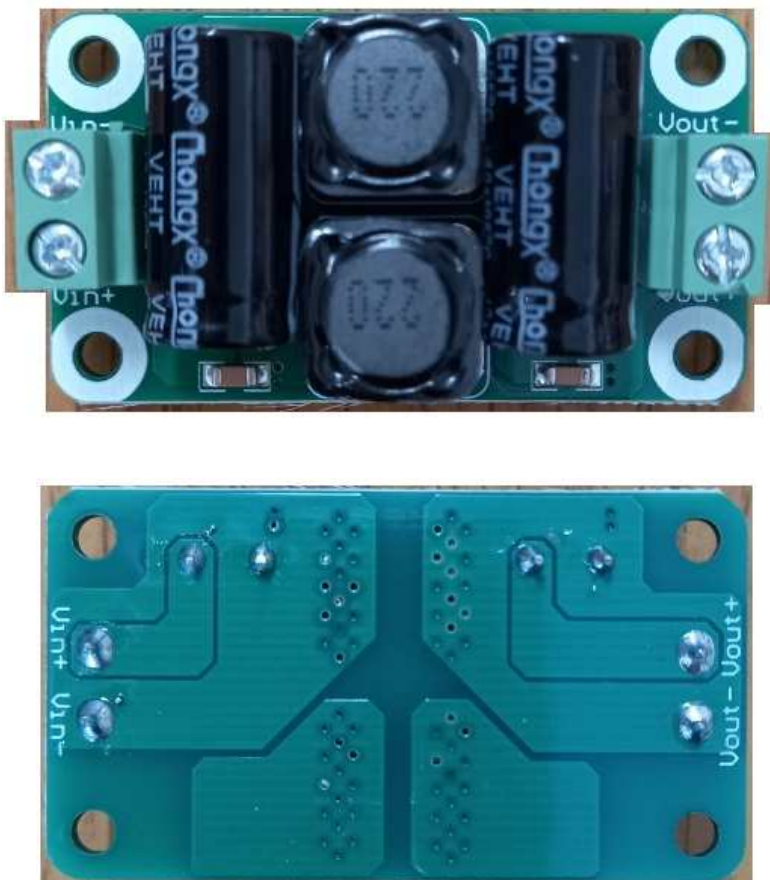
PN-FILTER-DC4	
Input Voltage	DC 0~50V
Pass Current	Max 4A
Input, Output Terminal	Positive(+) & Negative(-) Terminal
Filter Method	L/C Filter
Size	약 50mm x 28mm

참조 : 위의 제품사양 및 크기, 모양은 장착부품, 제품생산 및 품질향상에 따라 예고 없이 변경될 수 있으며, 크기는 오차가 있을 수 있습니다.  
사용자는 필히 확인 및 실측하여 사용자 제품에 반영하여 주시기 바랍니다.

. PN-FILTER-DC4의 구성.



. PN-FILTER-DC4의 모양.

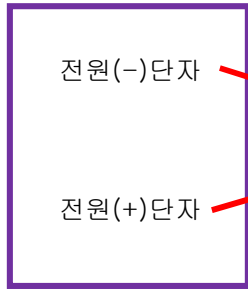


참조 : 위의 제품사양 및 크기, 모양은 장착부품, 제품생산 및 품질향상에 따라 예고 없이 변경될 수 있으며, 크기는 오차가 있을 수 있습니다.

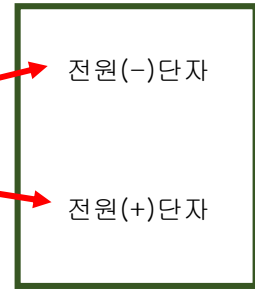
. PN-FILTER-DC4의 사용방법 (예).

\*\*\* 단파(+,-) 전원장치 사용 예) \*\*\*

[사용자 전원 장치]

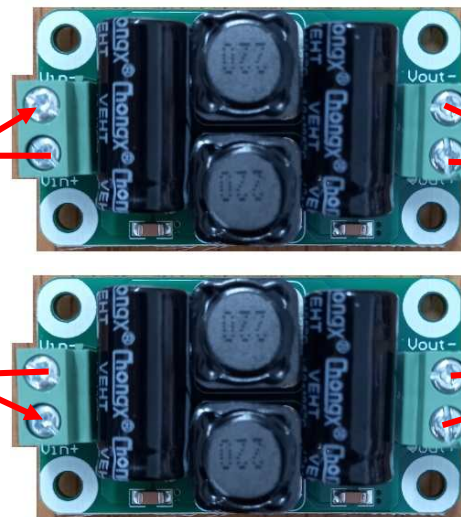
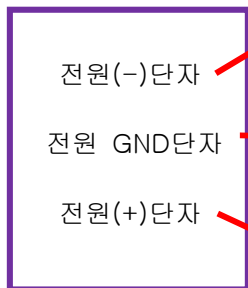


[사용자 기기]

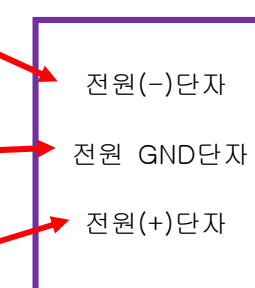


\*\*\* 양파(+,GND,-) 전원장치 사용 예) \*\*\*

[사용자 전원 장치]



[사용자 기기]



참조 : 사용자의 전원장치의 종류 및 특성에 따라, 2개의 단파 필터모듈을 사용할 경우 오동작 또는 사용이 불가능한 제품이 있을 수 있습니다.  
사용자는 사용자의 전원장치가 2개의 단파용 필터모듈을 사용할 수 있는지 확인 후, 사용하여 주십시오.

### 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.
- 사용자의 전원장치 및 사용기기의 최대 사용전류를 확인 후, 사용하여 주십시오.  
최대전류의 사용시간 또는 사용전류에 따라 발열 또는 전류감소 또는 기기의 오동작, 동작불량, 기타 기기의 손상이 있을 수 있으므로, 최대전류 이하로 사용하며, 발열시에는 사용을 중지하고 점검하여 안전한 상태로 사용하여 주십시오.
- 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](http://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](http://www.logiccamp.co.kr)) 에서 다운로드 가능.