

| | | | | | | | | |
|-----|-----------|--------|--------------|----|--|--|--|--|
| 분 류 | 부품 승인 사양서 | 판 (ED) | 01 | 02 | | | | |
| | | 규격번호 | JPC-15-102CM | | | | | |

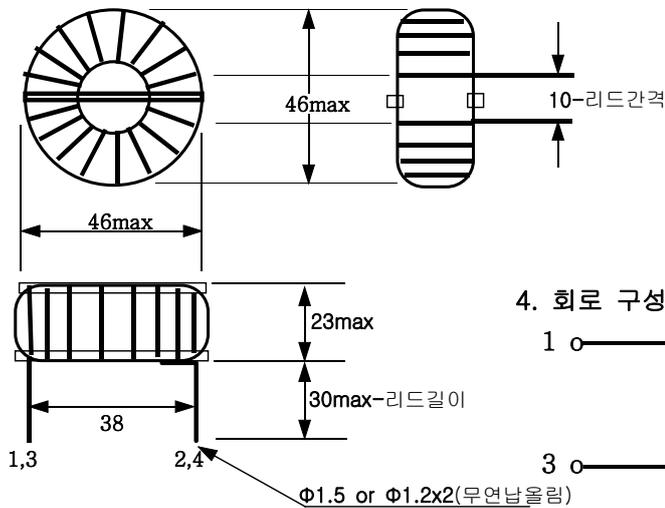
1. 용도 및 특징

본 부품은 Common Mode 용 Noise Filter 로서, 프린트기판에 실장하도록 설계된 대용량의 고성능 노이즈필터 이다. 전자교환기,통신전자장비, Digital/Analog계측장비, 산업전자장비 등에서 전원입력에 유입되는 Common Mode 형태의 Noise 및 Normal Mode Noise 도 효과적으로 방지해 준다.

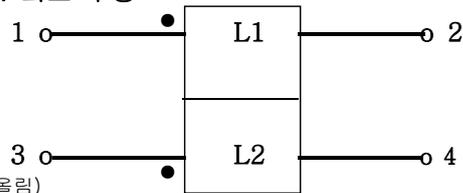
2. 품명 및 규격

| NO. | 품 명 규 격 | 정격전압 (DCV) | 정격전류 (A) | 직류저항 (Ω) | 사용온도 범 위 | 절연내압 (DCV) | 유도량 |
|-----|------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------------|---------------|-------|
| | FILTER JPC-15-102CM | 300 | <15.0 | ≤0.012 | -20℃ ~ +75℃ | 500 | 1.0mH |

3. 외관 및 치수



4. 회로 구성



5. 감쇄특성 (static characteristics) <example> common mode test (Cap.: 1.0μF x2, 0.22μF x2 부착)

| | | | | | | | |
|-----------|------|-----|-----|------|------|--|--|
| 주파수 (MHz) | 0.01 | 0.1 | 1.0 | 10.0 | 30.0 | | |
| 삽입손실 (dB) | | | | | | | |

| | | | | |
|-------|-------|-----|-----|---|
| 년 월 일 | 제 출 처 | 담 당 | 임 원 | SSEC 새 손 전 자 PHONE : 031-471-8909, 474-5246 F A X : 031-471-8910 |
| | | | | |

6. 환경시험

6.1 사용온습도 범위 : -20℃ ~ +85℃ / 10% ~ 90% RH

6.2 저장온습도 범위 : -20℃ ~ +100℃ / 10% ~ 95% RH

7. 환경 유해물질 규제

본 부품은 유럽연합의 "RoHS" 규정을 준수하여 제조된다.

*6대 환경 유해물질의 최대 허용치는 다음과 같다.

| 순위 | 물질 | 최대허용치(ppm) | 비고 |
|----|--|------------|----|
| 1 | Cadmium(Cd) | 100 | |
| 2 | Lead(Pb) | 1000 | |
| 3 | Mercury(Hg) | 1000 | |
| 4 | Hexavalent Chromium(Cr(VI)) | 1000 | |
| 5 | Poly Brominated Biphenyls(PBB) | 1000 | |
| 6 | Poly Brominated Biphenyle Ethers(PBDE) | 1000 | |

8. 측정 및 검사

| 검사 규격서 | | | JPC-15-102CM | |
|----------|------------|---------------------|------------------|-------------------------|
| 검사 항목 | 규격 | 측정조건 및 측정장비 | 측정 POINT | 측정 결과 |
| 1. 치 수 | 외형도 참조 | Vernier Calipers | LxWxH | 44.5 x 43.2 x 21.6 (mm) |
| 2. 유 도 량 | 0.8 mH 이상 | LCR meter 1.0KHz | 1-2간 or 3-4 간 | 1.05 ~ 1.35 (mH) |
| 3. 직류 저항 | 12 mΩ 이하 | 전압강하법 DC | (1-2) + (3-4) | 11.8 ~ 11.9 (mΩ) |
| 4. 외 관 | 흠,파손등이 없을것 | 육 안 | | |
| 5. 표 시 | 사 양 참 조 | 육 안 | | |
| 6. 납 땀 성 | | 270℃ 5sec | | |
| 7. 내용제성 | PCB세척제 등 | 3 min | | |
| 8. 극성 내압 | 500 VDC | 1-3 or 2-4 간 | | 이상없음 |

* ED/02 : 탈피, 납올림 길이 변경(2008. 01. 02)

-밀면에서 약 2mm 위까지 탈피하여 무연납으로 Dipping 한다.