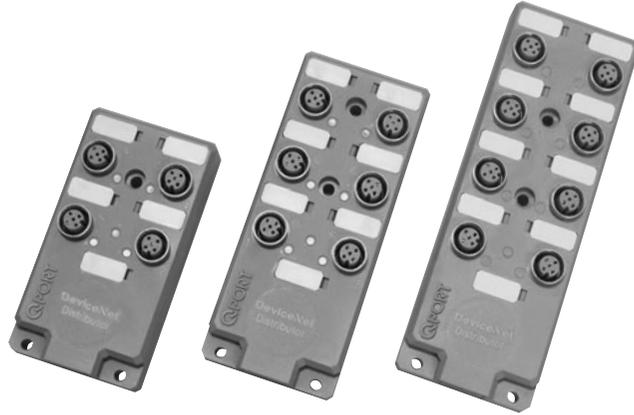


MPC-DN 시리즈 DeviceNet Passive 분기박스

취급설명서

DeviceNet



삼원엑트(주)의 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.
구입하신 제품의 Model을 확인하시고 설명서를 읽으신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

● 안전을 위한 일반적인 주의사항

⚠ 경고 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 중대한 기기 손상, 화재 및 인명사고 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

⚠ 주의 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 경미한 기기 손상이나 상해 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

⚠ 경고

1. 인명이나 재산상에 영향이 큰 기기에 사용할 경우 반드시 이중으로 안전장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.
2. 취부 홀 가공과 배선을 할 때에는 분진이나 전선 피복 등의 이물질이 접속 단자에 들어가지 않도록 해 주십시오.
3. 취부 및 배선 작업을 할 때에는 반드시 전원을 외부에서 차단한 후에 해 주십시오.
화재, 인사사고, 재산상의 막대한 손실이 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의

1. 규정된 온도범위에서 사용하여 주십시오. (-25°C~+75°C)
외부 케이스의 파손이 발생할 수 있습니다.
2. 규정된 정격전압 및 정격전류 범위내에서 사용하여 주시기 바랍니다.
화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
3. 본 제품은 DeviceNet 전용으로 다른 용도로 사용하지 마십시오. 화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
4. 제품에 충격을 가하지 마십시오. 제품이 파손되거나 오동작할 수 있습니다.

⚠ 사용시 주의사항

1. 규정된 전류, 전압 내에서 사용해 주십시오.
2. 규정된 온도 내에서 사용하여 주시고 실외에서 사용은 피해 주십시오.
3. 결선도에 따라 배선하여 주시고 전원을 차단 후 작업하여 주십시오.
4. 콘넥터에 이물질이 들어가면 오동작에 원인이 되므로 사용하지 않는 포트는 방수커버(CV-M12)를 꼭 사용해 주십시오.
5. 가공치수도를 참조하여 취부홀을 가공 후 장착하여 주십시오.
6. 장기간 보관 시 먼지나 가스가 있는 곳, 습도가 높은 곳은 피해 주십시오.
7. M12 콘넥터를 탈부착 시는 전원을 내리고 작업하여 주십시오.
8. M12 콘넥터 부착 시 느슨하게 조이지 마십시오.
접촉불량 및 보호구조(IP67)의 성능을 발휘 못하는 원인이 됩니다.
9. 본 제품은 수지성형품이므로 충격을 가하지 마십시오.

● 모델선정

MP C - DN 10

구분	시리즈
MP	M12 분기박스

구분	메인케이블 접속방법
A	케이블 일체형 (M12, 7/8")
C	M12 콘넥터 병렬접속형

구분	통신방식
DN	DeviceNet

구분	Port 수
10	10Port 용
8	8Port 용
6	6Port 용
4	4Port 용

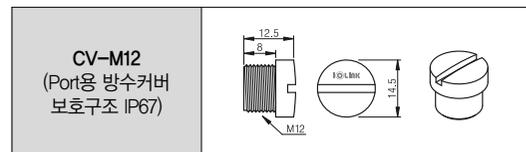
● 정격/사양

사용전압	DC10~30V
정격전류	4A Per Port
절연저항	100MΩ 이상 (DC500V)
내전압	AC500V 1분간
보호구조	IP67 (방수커버 / M12콘넥터 결합 시)
탈착내구	200회
사용주위온도	-25 ~ +75°C

● 재질

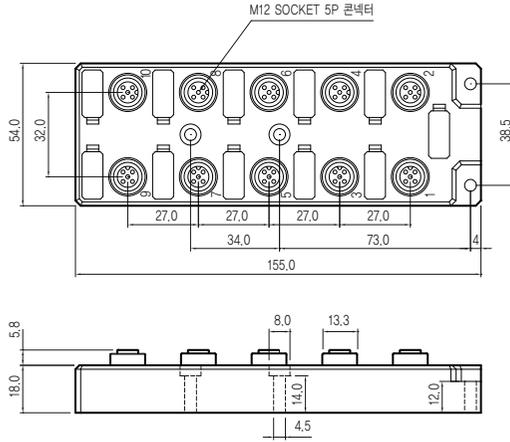
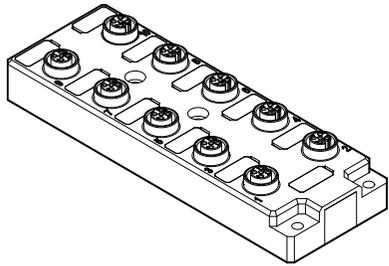
콘넥터 (M12)	Shell : Brass / Nickel-Plated
	Contact : Brass / Gold-Plated
케이스	PA66 (Gray)
방수부싱	실리콘 고무
기판	에폭시기판
몰딩제	에폭시 수지

● 방수커버 (별매품)

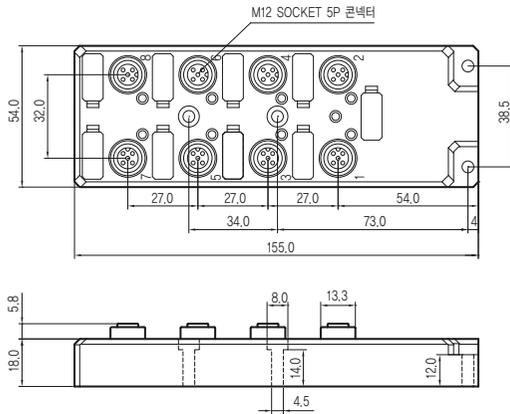
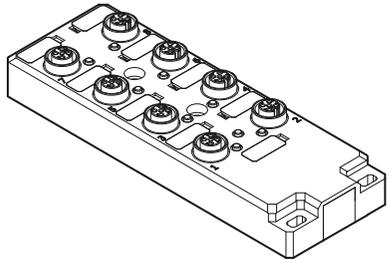


● 외관도

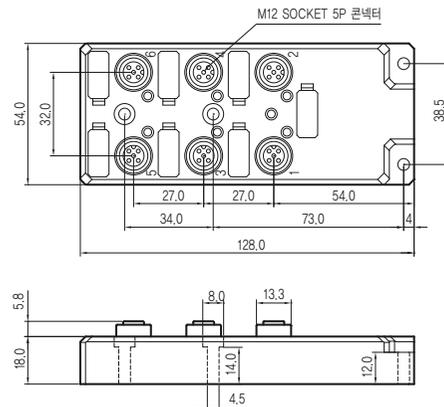
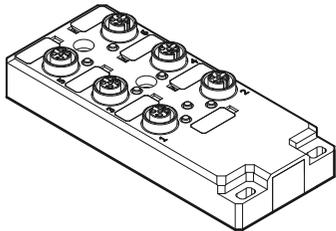
· MPC-DN10 (10포트)



· MPC-DN8 (8포트)

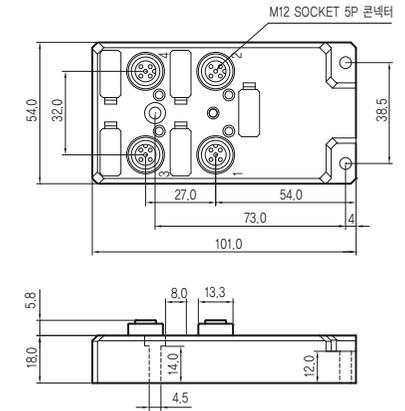
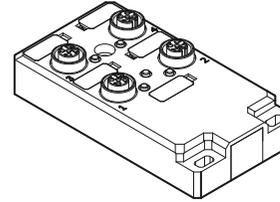


· MPC-DN6 (6포트)



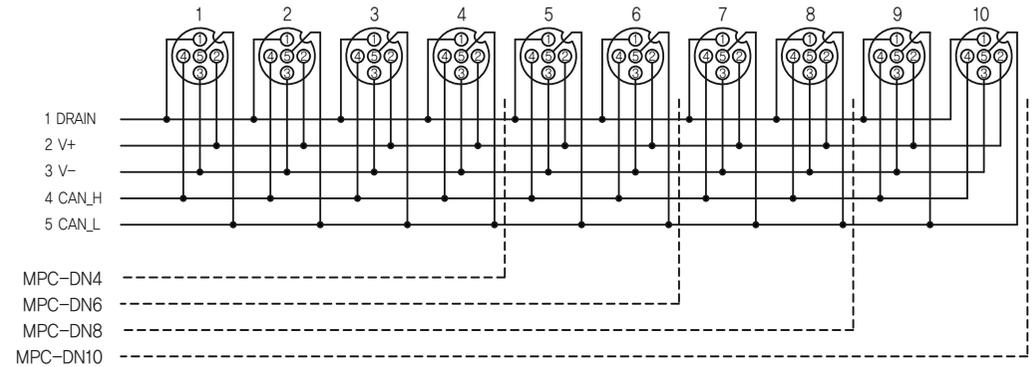
● 외관도

· MPC-DN4 (4포트)



● 내부회로도

· MPC-DN10 / MPC-DN8 / MPC-DN6 / MPC-DN4



※ 본 취급설명서에 기재된 사양 및 외형치수 등은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

주요생산품목

- 릴레이보드 1, 2, 4, 6, 8, 16, 32점
- 콘넥타식 단자대 20, 24, 26, 34, 40, 50, 40 x 2점
- PLC용 전용접속케이블 (MITSUBISHI, LS, CIMON, OMRON, FUJI, YOKOGAWA, HITACHI, SIEMENS, AB 등)
- SERVO용 엔코더 및 POWER 케이블, 중계단자대 (MITSUBISHI, YASKAWA, OMRON, PANASONIC, LS, 삼성 등)
- ROBOT, DCS용 MODULE제품, 전용케이블 개발



■ 본사및공장 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (염곡동)
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233
■ 서울사무소 | 14353 경기광명 덕안로104번길 17, 광명역M클러스터 707호
TEL : 02)837-2230 FAX : 02)837-2226