

MSB 시리즈 M23 메인케이블 분리형 M8분기박스

취급설명서



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

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

※ 각 Maker별 PLC와의 접속케이블은 표준품으로 당사가 공급하고 있으며 자세한 Model과 사양은 당사 카다로그를 참조하시거나 당사 및 대리점으로 연락하여 주시기 바랍니다.

⚠ 주의

- 규정된 온도범위에서 사용하여 주십시오. (-25℃~+75℃)
외부 케이스의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 규정된 정격전압 및 정격전류 범위내에서 사용하여 주시기 바랍니다.
화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 본 제품은 직류 전용으로 교류에 사용하지 마십시오. 화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 제품에 충격을 가하지 마십시오. 제품이 파손되거나 오동작할 수 있습니다.

● 모델선정

MS B - J 8 0 N / BL

구분	시리즈
MS	M8용 콘넥터 분기박스

구분	메인케이블 접속방식
A	케이블 일체형
B	케이블 분리형 (콘넥터타입)

구분	Port당 접속가능 신호수
J	1신호 / Port (M8 3Pin)

구분	Body 색상
BL	청색
BK	검정

구분	Common 극성
N	NPN (COM)
P	PNP (COM)

구분	메인 케이블 구성
0	메인케이블 없음

구분	Port 수
8	8Port 용

● 정격/사양

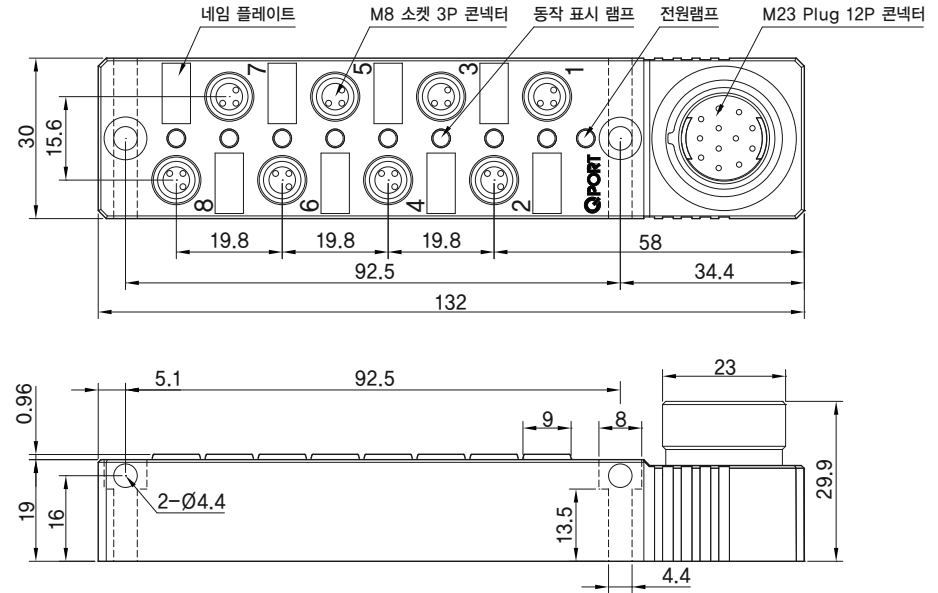
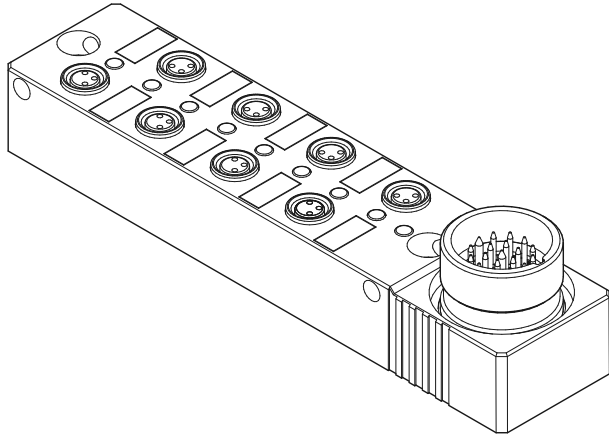
사용전압	DC12~24V
정격전류	2A Per I/O
	6A Per Port
절연저항	100MΩ 이상 (DC 500V)
내전압	AC 500V 1분간
보호구조	IP67 (M8콘넥터 결합 시)
탈착내구	200회
사용주위온도	-25 ~ +75℃

● 재질

콘넥터 (M8/M23)	Shell : Brass / Nickel-Plated
	Contact : Brass / Gold-Plated
케이스	변성PPO(GF 10%) UL94V-0
방수부싱	실리콘 고무
기판	에폭시 기판
몰딩제	에폭시 수지

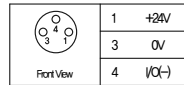
● 외관도 (1신호용)

- MSB-J80□ (8포트/M23 메인케이블 분리형)
(M23 메인 콘넥터 Pin수 : 12Pin)

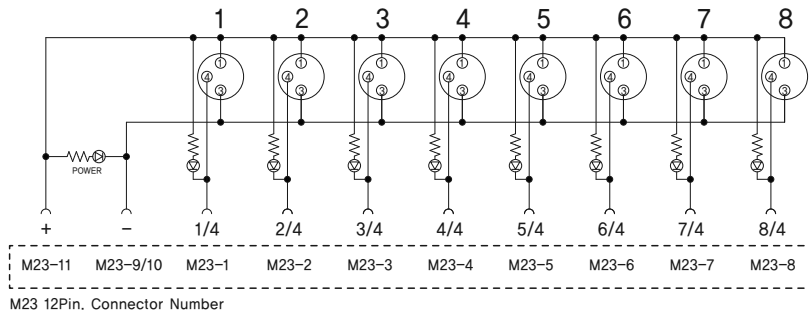


● 내부회로도

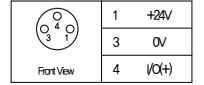
- MSB-J80N (1신호용, NPN) (+COM)



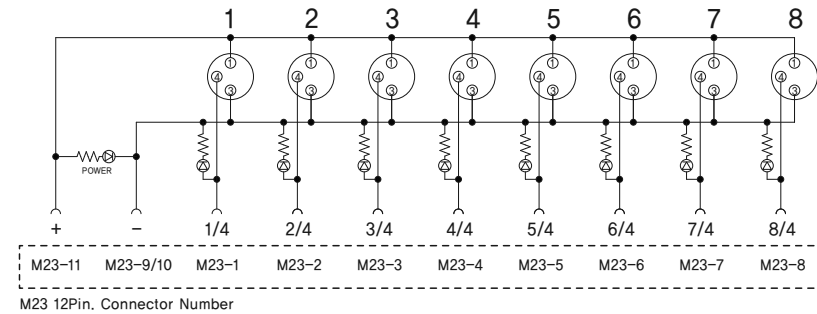
M23	Plug
⑧ ⑨ ①	⑧ ⑨ ①
⑦ ⑫ ②	⑦ ⑫ ②
⑥ ⑪ ③	⑥ ⑪ ③
⑤ ④	⑤ ④
Front View	
Power Line	
+24V	11
0V	9+10
M8-4(I/O)	
1/4	1
2/4	2
3/4	3
4/4	4
5/4	5
6/4	6
7/4	7
8/4	8



- MSB-J80P (1신호용, PNP) (-COM)



M23	Plug
⑧ ⑨ ①	⑧ ⑨ ①
⑦ ⑫ ②	⑦ ⑫ ②
⑥ ⑪ ③	⑥ ⑪ ③
⑤ ④	⑤ ④
Front View	
Power Line	
+24V	11
0V	9+10
M8-4(I/O)	
1/4	1
2/4	2
3/4	3
4/4	4
5/4	5
6/4	6
7/4	7
8/4	8



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

주요생산품목

- 릴레이보드 1, 2, 4, 6, 8, 16, 32점
- 콘넥터식 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