

## MTB 시리즈

### 취급설명서



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

#### ● 안전을 위한 일반적인 주의사항

⚠ **경고** 지치지 않을 경우, 중대한 기기손상이나 화재 및 인명사고 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

⚠ **주의** 지치지 않을 경우, 경미한 기기손상이나 상해 등의 피해가 발생할 수 있는 경우

#### ⚠ 경고

1. 취부홀 가공과 배선을 할 때에는 분진이나 전선 피복 등의 이물질이 접속 단자에 들어가지 않도록 해주십시오. 본체의 파손, 발열, 발화 등의 원인이 될 수 있습니다.
2. 장착 및 배선 작업을 할 때에는 반드시 전원을 외부에서 차단한 후에 해주십시오.

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

#### ⚠ 주의

1. 규정된 온도 범위에서 사용하여 주십시오. (-10℃~+50℃)  
외부 케이스의 파손이 발생할 수 있습니다.
2. 규정된 정격전압 및 정격전류 범위내에서 사용하여 주시기 바랍니다.  
화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
3. 본체에 첨부된 취급설명서를 상세히 읽어 보신 후 제품의 정격, 사양, 외관, 내부결선도를 확인하시고 사용하여 주십시오.
4. 배선 작업 시 +, -의 배열을 확인한 후에 제작하십시오.  
오작동 및 사용자 기기 및 당사 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.

#### ● 모델구성

**MTB - COM20D □**

①                      ②                      ③

- ① 7.0mm Pitch 기판내장형 양단 단자대
- ② 결선구분 및 단자 Pole수
- ③ Common 단자 구성

#### ● 모델선정

| Model       | Pole 수             | Common 단자 구성                                          | 제품 치수<br>(W * D mm) | 취부방법                  |
|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| MTB-2X20    |                    | A열 - B열 Common                                        | 80.0 * 55.0         | DIN Rail<br>(Channel) |
| MTB-COM20DA | 40Pole<br>(20 * 2) | 상 · 하단 단자대 상부열 20P(+)<br>상 · 하단 단자대 하부열 20P(-) Common |                     |                       |
| MTB-COM20DB |                    | 상 · 하단 단자대 좌측열 20P(+)<br>상 · 하단 단자대 우측열 20P(-) Common |                     |                       |

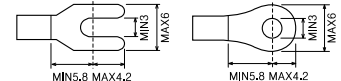
#### ● 일반사양

| 모델       | MTB-2X20                             | MTB-COM20DA | MTB-COM20DB |
|----------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 정격전압     | 250V AC / 24V DC                     |             |             |
| 정격전류     | 3A (Pole)                            | 10A (Total) |             |
| 절연저항     | 100MΩ 이상 (DC 500V)                   |             |             |
| 내전압      | AC500V 1min                          |             |             |
| 적합전선     | AWG22~16 (MAX / 1.5mm <sup>2</sup> ) |             |             |
| 단자 Screw | M3 X 7L                              |             |             |
| Screw 토크 | 7~8kgf・cm (0.68~0.78 N・m)            |             |             |
| 사용주위온도   | -10℃ ~ +50℃ (결로가 없을것)                |             |             |

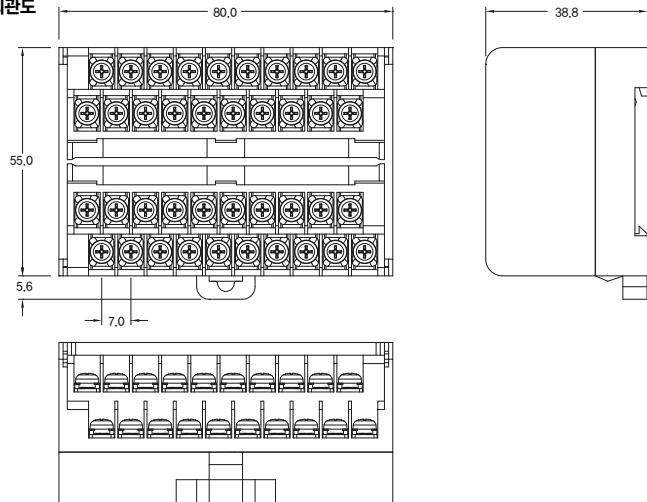
#### ● 재질

|          |               |
|----------|---------------|
| 단자대 및 커버 | Modified PPO  |
| 보호커버     | Polycarbonate |
| 기판       | Epoxy 1.6t    |

#### ● 적용 압착단자 사양

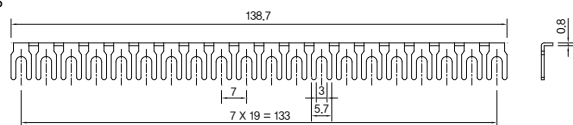


## ● 외관도



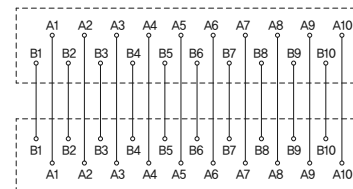
## ● 쇼트바 (별매품)

### • STB-20P

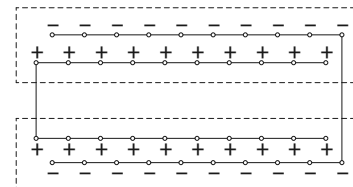


## ● 결선도

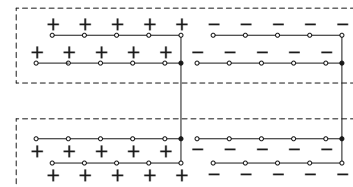
### • MTB-2X20



### • MTB-COM20DA



### • MTB-COM20DB



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

## 주요생산물목

- 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)
- SERVOM용 엔코더 및 POWER 케이블, 중계단자대 (MITSUBISHI, YASKAWA, OMRON, PANASONIC, LS, 삼성 등)
- ROBOT, DCS용 MODULE제품, 전용케이블 개발

**삼원ACT(주)**  
SAMWON ACT Co. Ltd

- 본사및공장 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (업공동)  
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233
- 서울사무소 | 14353 경기도 광명역104번길 17, 광명역M플라스타 707호  
TEL : 02)837-2230 FAX : 02)837-2226

NO.201710-OM-KOR-MTB