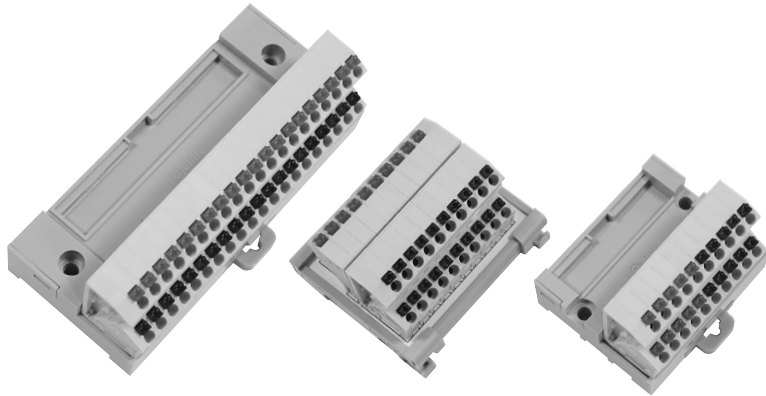


SA-COM 시리즈

Push형 Screwless 단자대 장착의 전원 Common용 인터페이스 단자대

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

- 취부 홀 가공과 배선을 할 때에는 분진이나 전선 피복 등의 이물질이 접속 단자에 들어가지 않도록 해주시시오.
본체의 파손, 발열, 발화 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 취부 및 배선 작업을 할 때에는 반드시 전원을 외부에서 차단한 후에 해주시시오.

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

⚠ 주의

- 규정된 온도범위에서 사용하여 주십시오. (-10℃~+50℃)
외부 케이스의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 규정된 정격전압 및 정격전류 범위내에서 사용하여 주시기 바랍니다.
화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 본체에 첨부된 취급 설명서를 상세히 읽어보신 후 제품의 정격, 사양, 외관 사양, 내부결선도를 확인하시고 사용하여 주십시오.
- 배선 작업시 +, -의 배열을 확인 후에 제작하십시오.
오동작 및 사용자 기기 및 당사 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.

● 모델구성



- 1 Common 전용 Push Type 5.0mm Pitch
유럽식 Screwless 단자대
- 2 단자 Pole수
- 3 Common 단자 구성

● 모델선정

Model	Pole 수	Common 단자 구성	제품 치수 (W * D mm)	취부방법
SA-COM20	20	상단열 10P(+)/ 하단열 10P(-) Common	57.5 * 48.0	Screw체결/ DIN Rail
SA-COM20B		좌측열 10P(+)/ 우측열 10P(-) Common		
SA-COM20D	40(20x2)	상단 단자대 20P(+)/ 하단 단자대 20P(-) Common	63.0 * 56.2	DIN Rail
SA-COM40	40	상단열 20P(+)/ 하단열 20P(-) Common	107.5 * 48.0	Screw체결/ DIN Rail
SA-COM40B		좌측열 20P(+)/ 우측열 20P(-) Common		

● 일반사양

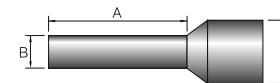
정격전압	125V AC / 24V DC
정격전류	10A (Total)
절연저항	100MΩ 이상 (DC 500V)
내전압	AC500V 1min
적합전선	단선 0.5~1.5mm ²
	연선 UL : 17~22AWG / IEC 1.0mm ²
전선탈피길이	8~9mm
사용주위온도	-10℃ ~ +50℃ (결로가 없을것)

※ 연선 사용시 반드시 패널 또는 봉형 터미널을 사용하여 주십시오.

● 재질

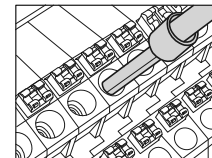
단자대	PA66
도전판 (Pin header)	Copper, Tin plated
스프링 (Wire guard)	Stainless steel
커버	Modified PPO
기판	Epoxy 1.6t

● 페럴(Ferrule)의 선정(연선사용시)

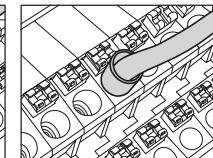


AWG/ (mm ²)	DIN46228	Other	A(mm)	B(mm)	C(mm)
20/0.5	White	White/Orange	10.0	1.3	3.2
18/0.75	Gray	Blue/White	10.0	1.5	3.4
17/1.0	Red	Red/Yellow	10.0	1.7	3.6

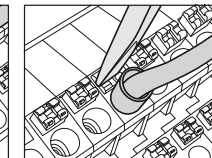
● 전선 착탈 방법



연선일 경우 페럴 및 봉형 터미널을 사용하며, 단선일 경우 압착단자 없이 사용한다.



별도의 Tool을 사용하지 않고 단자대에 삽입한다.



전선분리 시 드라이버(-자형)로 분리 버튼을 누른 상태에서 전선을 빼낸다.

● 적합공구

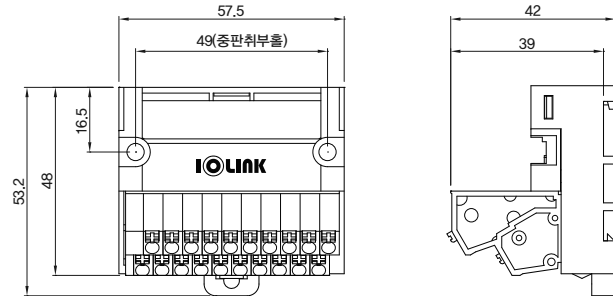
* ⊖드라이버



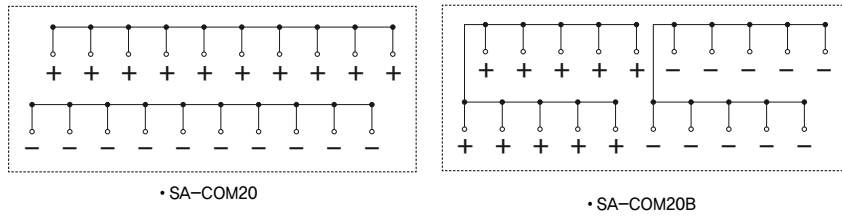
⊖ 2.6mm*0.35t

● SA-COM20
SA-COM20B

• 외관도

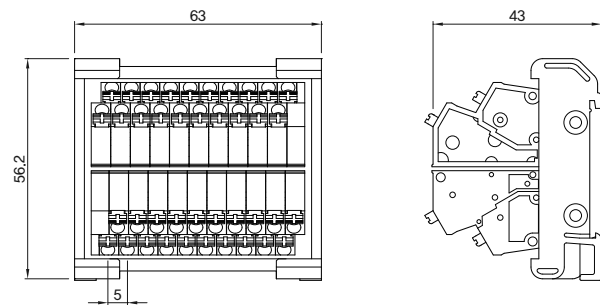


• 결선도



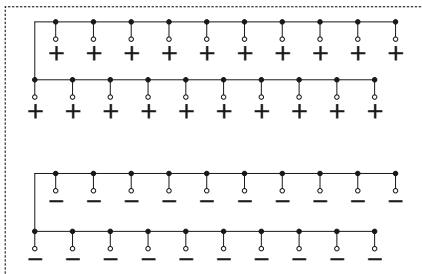
● SA-COM20D

• 외관도



• 결선도

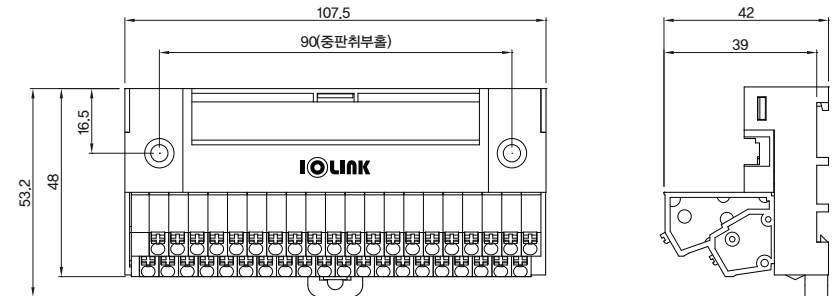
[상단 단자대]



[하단 단자대]

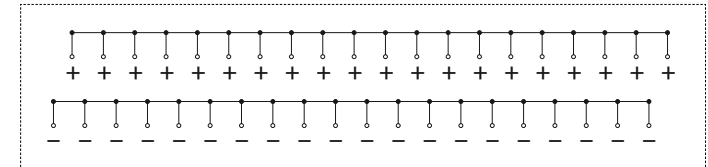
● SA-COM40
SA-COM40B

• 외관도

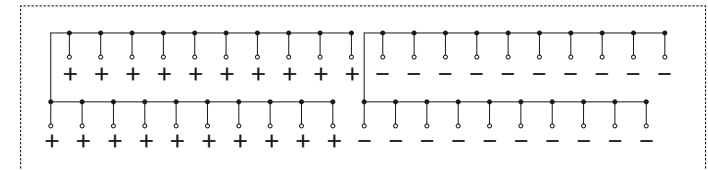


• 결선도

• SA-COM40



• SA-COM40B



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

사용시 주의사항

1. 규정된 전류, 전압 내에서 사용해 주십시오.
2. 규정된 온도 내에서 사용하여 주시고 실외에서 사용은 피해주십시오.
3. 결선도에 따라 배선하여 주시고 전원을 차단 후 작업하여 주십시오.
4. 적합전선은 단선 : 0.5~1.5mm² / 연선 : AWG 17~22를 사용하시고, 압착단자는 "페널(Ferrule)의 선정"을 확인 후 사용하여 주십시오.
5. 장기간 보관 시 먼지나 가스가 있는 곳, 습도가 높은 곳은 피해 주십시오.
6. 본 제품은 수지성형품이므로 충격을 가하지 마십시오.

주요생산물목

- 릴레이보드 1, 2, 4, 6, 8, 16, 32점
- 콘넥터식 단자대 20, 24, 26, 34, 40, 50, 57, 40 x 2점
- PLC용 전용접속케이블 (MITSUBISHI, LS, CIMON, OMRON, FUJII, YOKOGAWA, HITACHI, SIEMENS, AB 등)
- SERVOM용 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 경기도 광명역로104번길 17, 광명역M플라스타 707호
TEL : 02)837-2230 FAX : 02)837-2226

NO.201905-OM-KOR-SA-COM