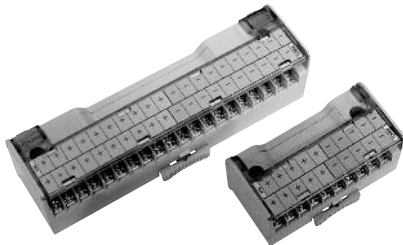


XTB-COM 시리즈

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

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

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

주의

1. 규정된 온도 범위에서 사용하여 주십시오. (-10℃~+50℃)
외부 케이스위 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.

● 모델선정

Model	Pole 수	Common 단자구성	제품치수	취부방법
XTB-COM20	20	상단열 10P(+) / 하단열 10P(-) Common	80.0 * 40.5	Screw 체결 / DIN Rail (Channel)
XTB-COM20B		좌측열 10P(+) / 우측열 10P(-) Common		
XTB-COM20C		A-B열 Common		
XTB-COM40	40	상단열 20P(+) / 하단열 20P(-) Common	149.0 * 40.5	
XTB-COM40B		좌측열 20P(+) / 우측열 20P(-) Common		
XTB-COM40C		A-B열 Common		

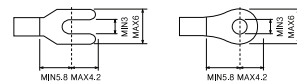
● 정격/사양

정격전압	125V AC / 24V DC
정격전류	10A (Total)
절연저항	100MΩ 이상 (DC 500V)
내전압	AC500V 1min
적합전선	AWG22-16 (1.5mm ² / MAX)
T/B Screw	M3 X 7L
Screw 토크	1.2N · m (12kgf · cm)
사용주위온도	-10℃ ~ +50℃ (결로가 없을 것)

● 재질

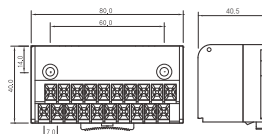
단자대 및 커버	Modifide PPO
보호커버	Polycarbonate
기판	Epoxy 1.6t

● 적용압착단자

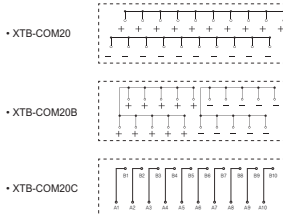


● XTB-COM20 □

· 외관도

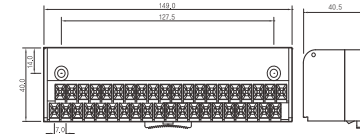


· 내부결선도

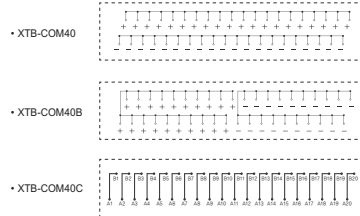


● XTB-COM40 □

· 외관도



· 내부결선도



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

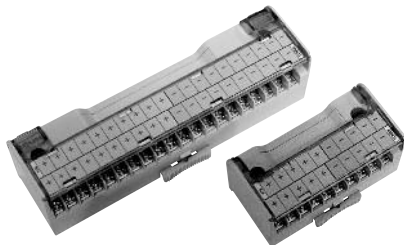


삼원ACT(주)
SAMWON ACT Co., Ltd.

■ 본사및공정 | 617-838 부산광역시 사상구 대동로 38 (영동)
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233
■ 서울사무소 | 서울시 금천구 가마산로 36 (가마동, 507호)
TEL : 02)2163-6420 FAX : 02)2163-6439

XTB-COM Series

User's Guide



Thank you for purchasing product of SAMWON ACT.

Please check model of product that you purchase first, and read this manual prior to use it.

• Caution for Safety



Caution

Case that results in serious damage in human body or equipment, and fire if user handles this equipment wrongly



Warning

Case that results in slight damage in human body or equipment, and fire if user handles this equipment wrongly



Caution

1. When wiring, do not let any foreign material such as dust or cable sheath go into terminal. It may cause damage, overheat or fire.
2. When wiring or handing, turn off the power.

※ We are providing the connection cable for PLC per each maker.
For detail on model and specification, refer to our catalog or contact us.



Warning

1. Use in permissible temperature range ($-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$)
It may cause damage to extremal case.
 2. Use in permissible rated voltage or rated current range.
It may cause malfunction by misconnection.
 3. Read the user's guide carefully and check the specification, wiring, dimension, etc.
 4. Manufacture equipment after checking array of '+' and '-'.
- It may be the cause of fire, and malfunction or damage of this equipment and user's.

• Odering information

Model	No. of Poles	Common arrangement	Dimensions	Mounting Method
XTB-COM20	20	Upper Row 10P(+) / Lower Row 10P(-) Common	80.0 * 40.5	Screw mounting / DIN Rail (Channel)
XTB-COM20B		Left 10P(+) / Right 10P(-) Common		
XTB-COM20C		A-B Common		
XTB-COM40	40	Upper Row 20P(+) / Lower Row 20P(-) Common	149.0 * 40.5	
XTB-COM40B		Left 20P(+) / Right 20P(-) Common		
XTB-COM40C		A-B Common		

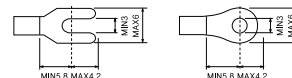
• Specifications

Rated voltage	125V AC / 24V DC
Rated current	10A (Total)
Insulation resistance	100M Ω (at DC 500V)
Dielectric strength	AC500V 1min
Applicable wire	AWG22-16 (1.5mm ² / MAX)
T/B Screw	M3 X 7L
Screw torque	1.2N · m (12kgf · cm)
Ambient temperature	-10 $^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ (No freezing)

• Material

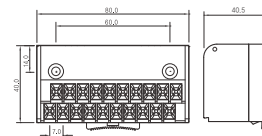
Case	Modifide PPO
Protective cover	Polycarbonate
PCB	Epoxy 1.6t

• Applicable Crimp Terminal

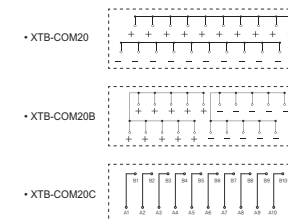


• XTB-COM20 □

• Dimension

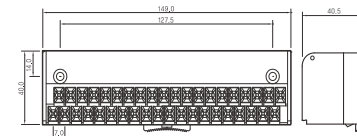


• Wiring Diagram

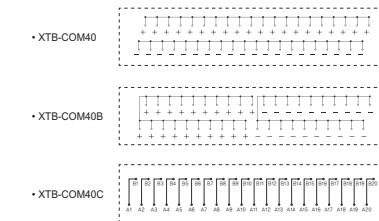


• XTB-COM40 □

• Dimension



• Wiring Diagram



※ The above specifications are subject to change without notice.

※ Please contact HQ or branch office where you purchased product for A/S of this product or technique.



삼원ACT(주)
SAMWON ACT Co., Ltd.

■ HQ : (07-628) 428, Daedeok-ro, Seong-gu, Busan
TEL : (051) 220-7777 FAX : (051) 22-2233
■ SEOUL Office : #1507, 96, Gamsan-ro, Gyeongju-gu, Seoul
TEL : (02) 63-6420 FAX : (02) 63-6439