

XTB시리즈 7mm Pitch, Interface terminal block

취급설명서



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

● 안전을 위한 일반적인 주의사항

- ⚠ **경고** 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 화재 및 인명사고 등의 피해가 발생할 수 있는 경우
감전의 위험이 있습니다.
- ⚠ **경고** 본 기기를 사용자가 잘못 사용하였을 경우 경미한 기기 손상이나 상세 등의 피해가 발생할 수 있는 경우
감전의 위험이 있습니다.
- ⚠ **경고**
 1. 전원이 입력된 상태이거나 운전 중에는 커버를 열지 마십시오.
감전의 위험이 있습니다.
 2. 장착 및 배선 작업을 할 때에는 반드시 전원을 외부에서 차단한 후에 해주십시오.
화재 및 감전의 위험이 있습니다.
 3. 케이블의 피복이 손상되어 있을 때에는 사용하지 마십시오.
감전의 위험이 있습니다.
 4. 외부 부 가공과 배선을 할 때에는 분진이나 전선 피복 등의 이물질이 접속 단자에 들어가지 않도록 해주십시오.
본체의 파손, 발열, 발화 등의 원인이 될 수 있습니다.

* 각 Maker 별 PLC와의 접속 케이블은 표준품으로 당사가 공급하고 있으며 자세한 Model과 사양은 당사 카탈로그를 참조하시거나
당사 및 대리점으로 연락하여 주시기 바랍니다.

- ⚠ **주의**
 1. 규격별 정격전압 및 정격전류 범위 내에서 사용하여 주십시오.
화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
 2. 설치에서 사용하지 마십시오.
감전 및 제품의 수명이 짧아질 우려가 있습니다.
 3. 규격 및 온도 범위에서 사용하여 주십시오. (-10°C ~ +50°C)
외부 케이블의 파손이 발생할 수 있습니다.
 4. 청소 시 물이나 유기용제를 사용하지 마시고, 물기가 없는 마른 수건으로 청소하십시오.
감전 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.

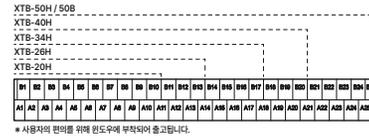
- **사용 시 주의사항**
 1. 규격된 온도 및 습도에서 사용하여 주십시오.
 2. 콘트롤러(PLC 등)와 당사 제품 간의 접속 케이블을 직접 제작하여 사용할 경우 단자대의 내부 절연체와 콘트롤러의 PIN(단자)의 배열을 확인한 후에 제작하십시오.
 3. 적외선 전선은 AWG 22 ~ 16(1.5mm² / MAX)를 사용하고, 압착 단자는 "적용 압착단자" 사양을 확인 후 사용하여 주십시오.
 4. 본 제품은 화재 및 기계적, 전기적으로 보호될 수 있는 외함 내에서 사용하기에 적합합니다.
 5. 아래에 환경에 조건에서 사용할 수 있습니다.
○산대 ○오염 등급 2(Pollution Degree 2) ○고도 2,000m 이하 ○습식 카테고리 II(Overvoltage Category II)

● 사양/재질

모델명	XTB-20H	XTB-26H	XTB-34H	XTB-40H	XTB-50H	XTB-50B
정격전압	125VAC ~ 50/60Hz, 125VDC ≒					
정격전류	1A 이하					
콘넥터 핀 수	20핀	26핀	34핀	40핀	50핀	
단자 개수	20개	26개	34개	40개	50개	
단자 간 배치	7.0mm					
적합전선	AWG 22 ~ 16 (1.25mm ² / MAX) (Use copper conductor only)					
절연저항	100M 이상 (500VDC ≒)					
내전압	500VAC ~ 1min					
단자 Screw	M3 X 7L					
Screw 토크	1.2N · m (12kgf · cm)					
내환경 주1)	사용주위온도	-10°C ~ +50°C				
	사용주위습도	35 ~ 85%RH				
재질	단자대	Modified PPO				
	커버	Polycarbonate				
	기판	Epoxy 1.6t				
중량 주2)	약 103g (약 83g)	약 123g (약 103g)	약 154g (약 129g)	약 177g (약 152g)	약 212g (약 184g)	

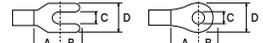
주1) 내환경성 항목의 사용조건은 광범위한 온도 범위 또는 습도 범위에는 상해받지 않습니다.
주2) 포장 상태의 중량이며 포장 재료는 포함하지 않습니다.

● 단자 표시미



* 사용자의 편의를 위해 한도수에 부착되어 출고됩니다.

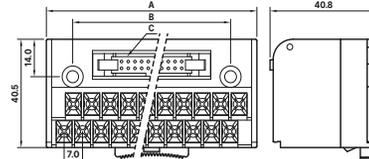
● 적용 압착단자 사양



	A	B	C	D	적합전선
Y형 단자	5.8 이상	4.2 이하	3.0 이상	6.0 이하	AWG 22 ~ 16
O형 단자	5.8 이상	4.2 이하	3.0 이상	6.0 이하	(0.30 ~ 1.25mm ²)

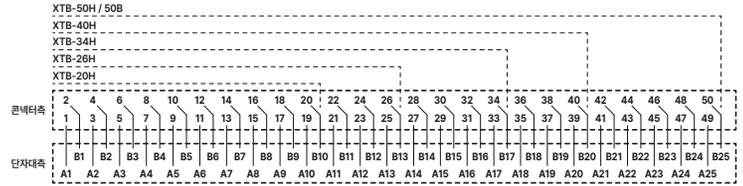
* 압착단자는 UL 승인제품을 사용하시기 바랍니다.

● 외관도



Model	A	B	C
XTB-20H	80.0	60.0	HIF3BA-20PA-2.54DSA or XG4A-2031
XTB-26H	101.0	81.0	HIF3BA-26PA-2.54DSA or XG4A-2631
XTB-34H	129.0	109.0	HIF3BA-34PA-2.54DSA or XG4A-3431
XTB-40H	149.0	127.5	HIF3BA-40PA-2.54DSA or XG4A-4031
XTB-50H	184.0	163.0	HIF3BA-50PA-2.54DSA or XG4A-5031
XTB-50B			HIF3BB-50PA-2.54DSA or XG4A-5031

● 내부절선도



* 본 제품설명서에 기재된 사양 및 외형 치수 등은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



■ 본사및공장 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (영동동)
TEL: 051)328-7777 FAX: 051)312-2233
■ 서울사무소 | 14353 경기도 광주시 양정1동 1435-11번길 10호
TEL: 02)837-2230 FAX: 02)837-2226