

# XTB 시리즈 7mm Pitch, Interface terminal

## 취급설명서



삼원액트(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

- 전원이 입력된 상태이거나 운전 중에는 커버를 열지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 장착 및 배선 작업을 할 때에는 반드시 전원을 외부에서 차단한 후에 해주십시오. 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
- 케이블의 피복이 손상되어 있을 때에는 사용하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 취부용 가공과 배선을 할 때에는 분진이나 전선 피복 등의 이물질이 접속 단자에 들어가지 않도록 해주십시오. 본체의 파손, 발열, 발화 등의 원인이 될 수 있습니다.

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

### 주의

- 규정된 정격전압 및 정격전류 범위내에서 사용하여 주십시오. 화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 실외에서 사용하지 마십시오. 감전 및 제품의 수명이 짧아질 우려가 있습니다.
- 규정된 온도범위에서 사용하여 주십시오. (-10℃ ~ +50℃) 외부 케이스의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 청소 시 물이나 유기용제를 사용하지 마시고, 물기가 없는 마른 수건으로 청소하십시오. 감전 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.

### ● 사용 시 주의

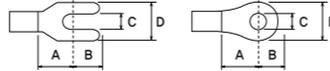
- 규정된 온도 및 습도에서 사용하여 주십시오.
- 콘트롤러(PLC 등)와 당사 제품 간의 접속케이블을 직접 제작하여 사용하실 경우 단자대의 내부 결선도와 콘트롤러의 PIN(단자)의 배열을 확인한 후에 제작하십시오.
- 적합전선은 AWG22~16(1.25mm<sup>2</sup>/MAX)를 사용하시고, 압착 단자는 "적용압착단자" 사양을 확인 후 사용하여 주십시오.
- 본 제품은 기계적 강성을 가진 수용 가능한 외함 내에서 사용하기에 적합합니다.
- 아래의 환경에 조건에서 사용할 수 있습니다.
  - ① 실내 ② 오염등급 2 (Pollution Degree 2) ③ 고도 2,000m 이하 ④ 설치 카테고리 II (Overvoltage Category II)

### ● 제품/사양

모델명	XTB-20H	XTB-26H	XTB-34H	XTB-40H	XTB-50H	XTB-50B
정격전압	125VAC ~ 50/60Hz, 125VDC ≡					
정격전류	1A 이하					
콘넥터 핀수	20핀	26핀	34핀	40핀	50핀	
단자개수	20개	26개	34개	40개	50개	
단자 간 패치	7.0mm					
적합전선	AWG22~16 (1.25mm <sup>2</sup> / MAX) (Use copper conductor only)					
절연저항	100MΩ 이상 (500VDC ≡)					
내전압	500VAC ~ 1min					
단자 Screw	M3 X 7L					
Screw 토크	1.2N·m (12kgf·cm)					
내환경 주1)	사용주위온도	-10℃ ~ +50℃				
	사용주위습도	35~85%RH				
재질	단자대	Modified PPO				
	커버	Polycarbonate				
중량 주2)	기판	Epoxy 1.6t				
		약 103g (약 83g)	약 123g (약 103g)	약 154g (약 129g)	약 177g (약 152g)	약 212g (약 184g)

주1) 내환경성 항목은 사용조건은 결빙 또는 결로되지 않는 상태입니다.  
주2) 포장된 상태의 중량이며 괄호 안은 본체의 중량입니다.

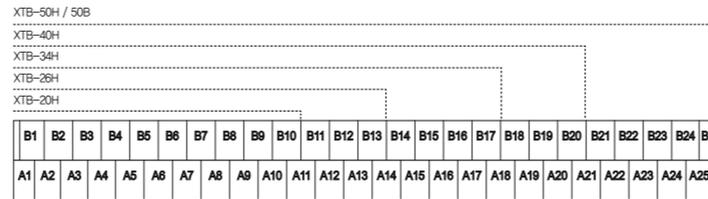
### ● 적용압착단자



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

※ 압착단자는 UL 승인품을 사용하시기 바랍니다.

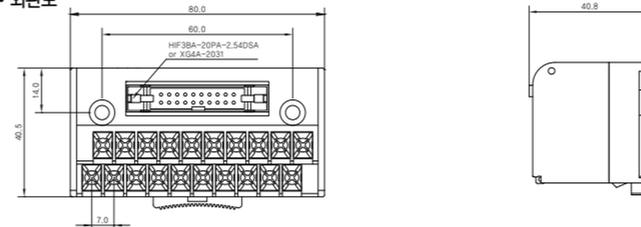
### ● 단자 표시



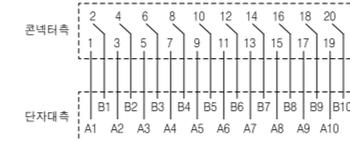
※ 사용자의 편의를 위해 원도우에 부착되어 출고됩니다.

### ● XTB-20H

#### ● 외관도

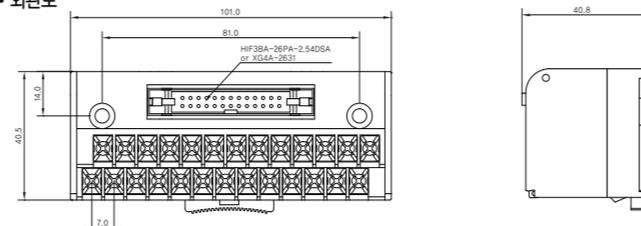


#### ● 내부결선도

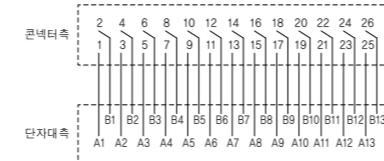


### ● XTB-26H

#### ● 외관도

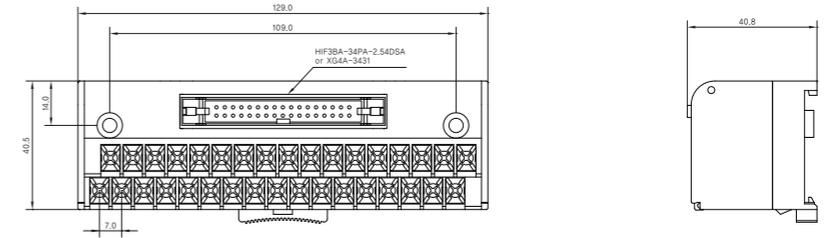


#### ● 내부결선도

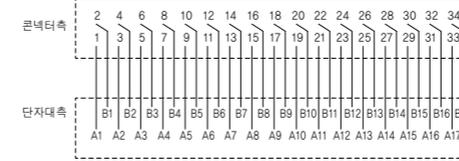


### ● XTB-34H

#### ● 외관도

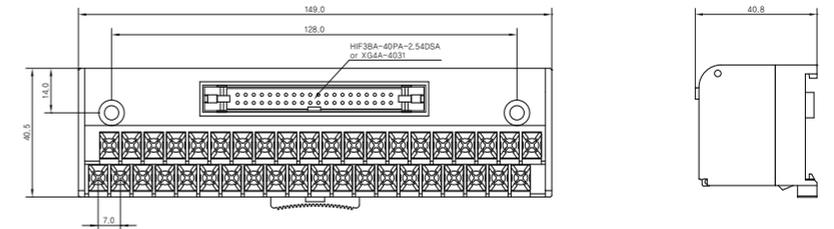


#### ● 내부결선도

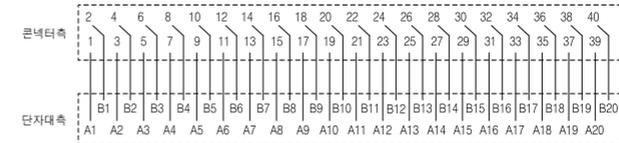


### ● XTB-40H

#### ● 외관도

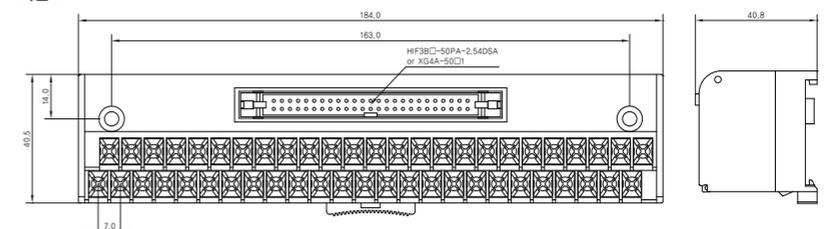


#### ● 내부결선도

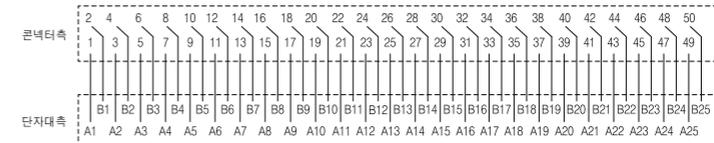


### ● XTB-50H/XTB-50B

#### ● 외관도



#### ● 내부결선도



※ 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