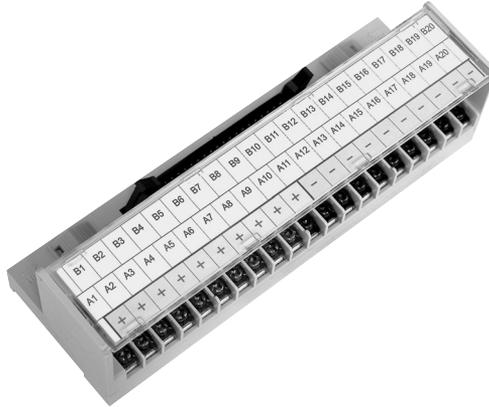


## TG7-C 시리즈 Common일체형 단자대

### 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

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

※ 각 Maker별 PLC와의 접속케이בל은 표준품으로 당사가 공급하고 있으며 자세한 Model과 사양은 당사 카타로그를 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 (AC, DC125V) 및 정격전류(1A) 범위내에서 사용하여 주시기 바랍니다.  
화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
3. 규정된 전선 (1.25mm<sup>2</sup>/MAX)과 압착 단자를 사용하여 주시기 바랍니다.  
접촉 불량으로 오동작이 발생할 수 있습니다.
4. 본체에 첨부된 취급설명서를 상세히 읽어 보신 후 제품의 정격, 사양, 외관사양, 내부결선도를 확인하시고 사용하여 주십시오.
5. 콘트롤러(PLC 등)와 당사 제품 간의 접속케이בל을 직접 제작하여 사용하실 경우는 단자대의 내부결선도와 콘트롤러의 PIN (단자)의 배열을 확인한 후에 제작하십시오.  
오작동 및 사용자기기, 당사 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.

● 모델선정

Model		Pole수	Common 단자구성	장착콘넥터 Model	케이블측 콘넥터 Model	제품치수 (W*Dim)	취부방법
"Y"단자용	"O"단자용						
TG7-1H40CA	TG7-1H40CA-O	40(I/O) 20(COM)	좌측10P+/우측10P- Common	HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-4031	HIF3BA-40D-2.54R XG4M-4030	149.0 * 50.0	Screw체결/ DIN Rail (Channel)
TG7-1H40CB	TG7-1H40CB-O		Common 없음. (20P 쇼트바 내장)	HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-4031	HIF3BA-40D-2.54R XG4M-4030		
TG7-4F40CA	TG7-4F40CA-O		좌측10P+/우측10P- Common	FCN-364P040-AU 1747053-1	FCN-367J040-AU 1903404-1		
TG7-4F40CB	TG7-4F40CB-O		Common 없음. (20P 쇼트바 내장)	FCN-364P040-AU 1747053-1	FCN-367J040-AU 1903404-1		

● 일반사양/재질

정격전압	125V AC / 24V DC	
정격전류	IO	1A
	Common	10A (Total)
절연저항	100MΩ 이상 (DC 500V)	
내전압	AC500V 1min	
적합전선	AWG22~16 (MAX / 1.5mm)	
단자 Screw	M3 × 10L	
Screw 토크	7~8Kgf·cm (0.68~0.78 N·m)	
사용주위온도	-10℃ ~ +50℃ (결로가 없을 것)	
단자대 및 커버	Modified PPO	
보호커버	Polycarbonate	
기판	Epoxy 1.6t	

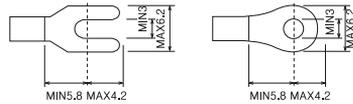
● 내장품

TG7-□40CB

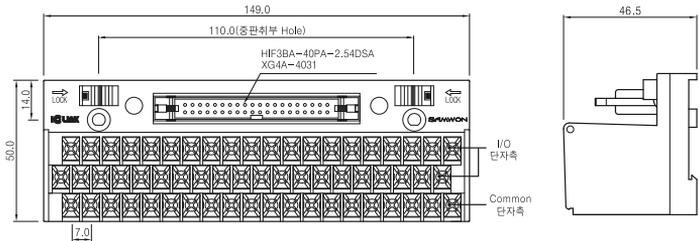
사용자 임의로 Common 배열을 구성할 수 있도록 20Pin용 쇼트바를 내장함



● 적용 압착단자 사양

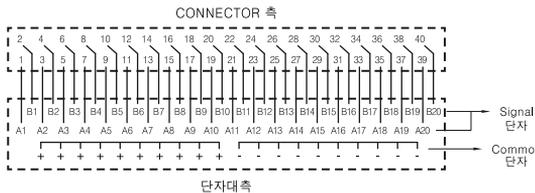


● 외관도

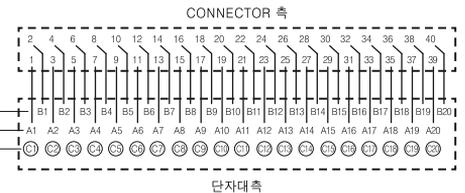


● 결선도

\* TG7-1H40CA 결선도



\* TG7-1H40CB 결선도



△ 주의 단자대측의 Signal 단자와 Common 단자의 위치를 확인하시고 결선하여 주시기 바랍니다.

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



■ 본사및공장 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (염곡동)  
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233  
■ 서울사무소 | 14353 경기 광명 덕인로104번길 17, 광명M플러스타워 707호  
TEL : 02)837-2230 FAX : 02)837-2226