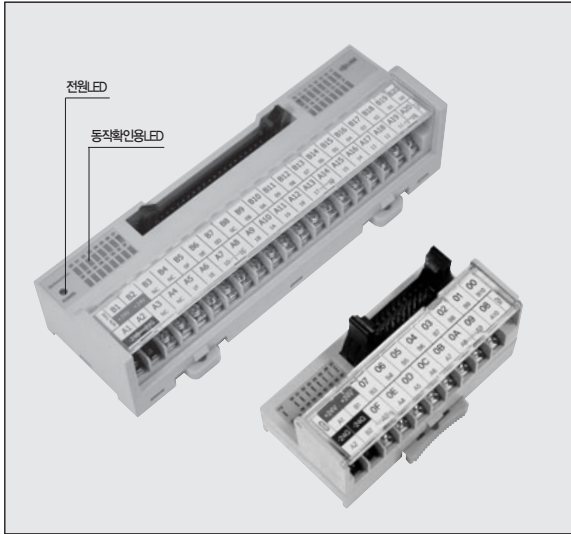


TG7-L 시리즈 (동작 확인용 램프부착 인터페이스 단자대)

Remote I/O의 동작 Check가 간편한 입출력용 표준 단자대



■ 특징점

- 램프부착형 입출력용 인터페이스 단자대
 - 콘트롤러와 I/O간의 거리가 멀어 신호의 송수신 Check가 용이하지 않을 경우 간편하게 LED의 점멸 상태로 I/O의 확인이 가능함
- 작업 및 유지 보수의 간편성
 - 경첩식 투명 T/B 커버를 사용하여 작업성과 유지 보수에 편리
 - T/B 볼트가 완전히 풀려도 이탈되지 않는 구조로 작업성이 매우 높음
 - 채널에 장착이 가능한 구조로 설치 작업이 매우 간편함
- 내환경성 및 안전성이 뛰어난 구조
 - PCB 외부로 노출되지 않는 일체형으로 분진, 수분 및 전기적으로 안전하며 외부 Case는 난연 재질을 사용함
- 용도
 - I/O Check가 빈번하게 요구되는 System 및 Remote I/O에 최적함

■ Model 구성



- 1 7.0mm Pitch 초소형 인터페이스 단자대
- 2 적용 콘넥터 사양 및 단자 Pole수
- 3 IO표시 LED탑재형
- 4 입력측 Common극성
- 5 적용 단자 볼트

■ Model 선정

Model		IO점수	Common 극성	장착콘넥터	케이블측 콘넥터	제품치수 (W*D mm)	취부방법
"Y"단자용	"O"단자용			Model	Model		
TG7-1H20L-N	TG7-1H20L-N-O	16Point	NPN ⊕COM	HIF3BA-20PA-2.54DSA1 XG4A-2031	HIF3BA-20D-2.54R XG4M-2030	80.0 * 40.0	DIN Rail (Channel)
TG7-1H20L-P	TG7-1H20L-P-O			PNP ⊖COM	HIF3BA-20PA-2.54DSA XG4A-2031		
TG7-1H40L-N	TG7-1H40L-N-O	32Point	NPN ⊕COM		HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-403	HIF3BA-40D-2.54R XG4M-4030	
TG7-1H40L-P	TG7-1H40L-P-O			PNP ⊖COM	HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-403	HIF3BA-40D-2.54R XG4M-4030	

※ 장착콘넥터는 호환 가능한 제품으로 예고없이 변경될 수 있습니다.

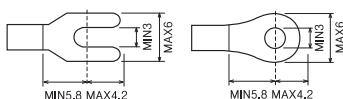
■ 일반사양

정격전압	12~24V DC
정격전류	1A
동작표시	IO : LED (Red) / 전원 : LED (Green)
LED정격	24V DC : 100mA max. / Point
절연저항	500MΩ 이상 (DC 500V)
내전압	AC500V 1min
적합전선	AWG22~16 (1.5mm ² /MAX)
단자 Screw	M3 × 10L
Screw 토크	7~8Kgf·cm (0.68~0.78N·m)
사용주위온도	-10℃ ~ +50℃ (결로가 없을것)

■ 재질

단자대 및 커버	Modified PPO
보호커버	Polycarbonate
기판	Epoxy 1.6t

■ 적용 압착단자 사양



■ 적용 케이블 사양

각종 PLC와 당사 I/O LINK 단자대간 접속케이블은 발주시 TG7-1H20L(1H40L)-□용으로 반드시 표기하여 주시기 바랍니다.
(상세한 선정사양은 A-32Page를 참조하시기 바랍니다.)

(A)

IO LINK

인터페이스
단자대

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이보드

파나소닉
PQ
오뎀
G6DN
G6D
G6B
릴레이보드

파나소닉
AHN
오뎀
G2R
릴레이보드

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이보드

I/O 케이블
PLC별
선정일람

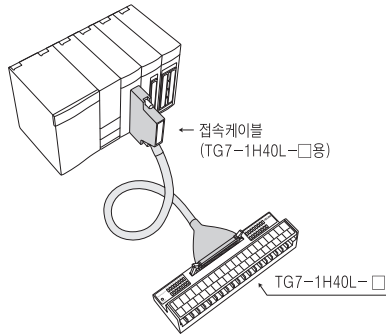
SCR 시리즈
MY형 릴레이
LY형 릴레이

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

TG7-L 시리즈 (동작 확인용 LED부착 인터페이스 단자대)

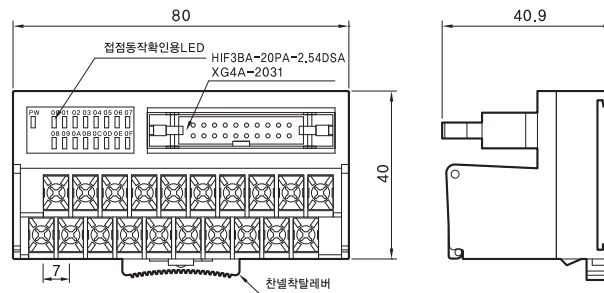
Remote I/O의 동작 Check가 간편한 입출력용 표준 단자대

- PLC 입출력 Card와 I/O LINK단자대와의 접속예



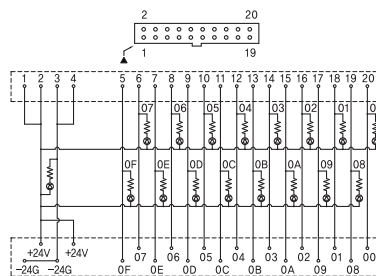
TG7-1H20L-□

- 외관도

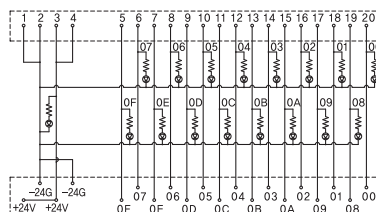


- 내부결선도

* TG7-1H20L-N (NPN) $\oplus$ COM



* TG7-1H20L-P (PNP) $\ominus$ COM



TG7-L 시리즈 (동작 확인용 LED부착 인터페이스 단자대)

Remote I/O의 동작 Check가 간편한 입출력용 표준 단자대

(A)
IO LINK

인터페이스
단자대

파나소닉
PA-N
다까미사와
NYP
릴레이보드

파나소닉
PQ
오모론
G6DN
G6D
G6B
릴레이보드

파나소닉
AHN
오모론
G2R
릴레이보드

파나소닉
PhotoMOS
SSR
릴레이보드

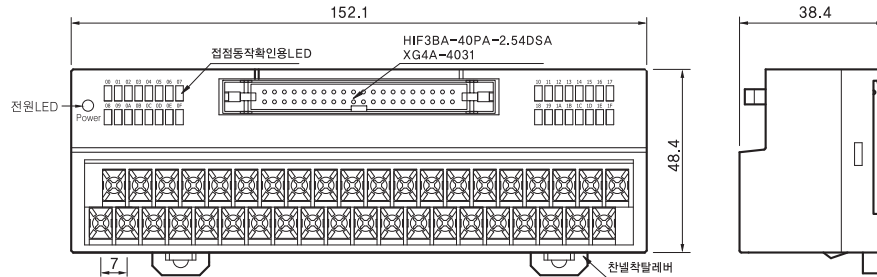
I/O 케이블
PLC별
선정일람

SCR 시리즈
MY형 릴레이
LY형 릴레이

전원분배블럭
BPS / BPD
시리즈
SPS / SPD
시리즈
XK2 / XK2S
시리즈

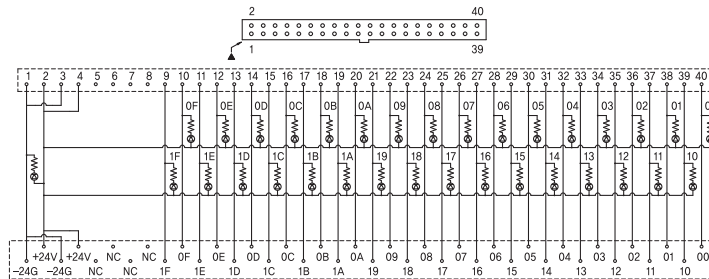
TG7-1H40L-□

■ 외관도



■ 내부결선도

* TG7-1H40L-N (NPN) ⊕COM



* TG7-1H40L-P (PNP) ⊖COM

