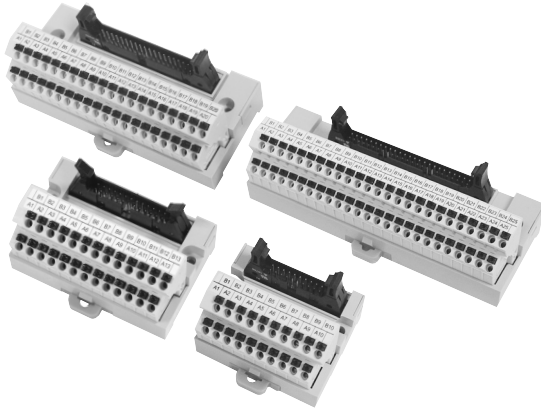


SA 시리즈 Push형 Screwless 단자대

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

- 취부 후 가공과 배선을 할 때에는 분진이나 전선 피복 등의 이물질이 접속단자에 들어가지 않도록 해주시시오.
본체의 파손, 발열, 발화 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 취부 및 배선 작업을 할 때에는 반드시 전원을 외부에서 차단한 후에 해주시시오.

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

⚠ 주의

- 규정된 온도범위에서 사용하여 주십시오. (-10℃~+50℃)
외부 케이스의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 규정된 정격전압(125V AC/ 24V DC) 및 정격전류(1A) 범위내에서 사용하여 주시기 바랍니다.
화재 및 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 본체에 첨부된 취급 설명서를 상세히 읽어보신 후 제품의 정격, 사양, 외관 사양, 내부결선도를 확인하시고 사용하여 주십시오.
- 콘트롤러(PLC 등)와 당사 제품 간의 접속케이블을 직접 제작하여 사용하실 경우는 단자대의 내부 결선도와 콘트롤러의 PIN(단자)의 배열을 확인한 후에 제작하십시오.
오동작 및 사용자 기기 및 당사 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.

● 모델구성

SA - 1H40S

① ②

- ① Push type 5.0mm Pitch 유럽식 Screwless 단자대
- ② 적용 콘넥터 사양 및 단자 Pole수

● 모델선정

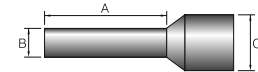
Model	Pole수	장착콘넥터	장착콘넥터 Model	케이블측콘넥터 Model	제품치수 (W * Dmm)	취부방법
SA-1H20S	20	MIL Standard	HIF3BA-20PA-2.54DSA	HIF3BA-20D-2.54R	57.5 * 48.0	Screw체결 DIN Rail (Channel)
SA-1H26S	26	MIL Standard	HIF3BA-26PA-2.54DSA	HIF3BA-26D-2.54R	72.4 * 48.0	
SA-1H40S	40	MIL Standard	HIF3BA-40PA-2.54DSA	HIF3BA-40D-2.54R	107.5 * 48.0	
			XG4A-4031	XG4M-4030		
SA-4F40S		FCN 360	FCN-364P040-AU	FCN-367J040-AU		
	1747053-1		1903404-1			
SA-1H50S	50	MIL Standard	HIF3BA-50PA-2.54DSA	HIF3BA-50D-2.54R	132.2 * 48.0	
SA-1H50B		MIL Standard	HIF3BB-50PA-2.54DSA	HIF3BB-50D-2.54R		

※ 장착콘넥터는 호환 가능한 제품으로 예고없이 변경될 수 있습니다.
주) 버튼이 없는 제품도 준비되어 있습니다. 대리점 및 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

● 정격/사양

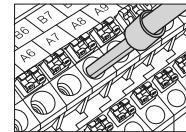
정격전압	125V AC / 24V DC
정격전류	1A
절연저항	100MΩ 이상 (DC 500V)
내전압	AC 500V 1min
적합전선	단선 0.5~1.5mm ²
	연선 UL : 17~22AWG / IEC : 1.0mm ²
전선탈피길이	8~9mm
사용주위온도	-10℃ ~ +50℃ (결로가 없을 것)

● 페럴(Ferrule)의 선정(연선사용시)

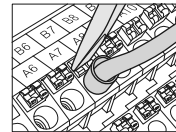
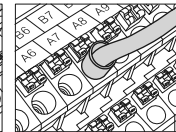


AWG/ (mm ²)	DIN46228	Other	A(mm)	B(mm)	C(mm)
20/0.5	White	White/Orange	10.0	1.3	3.2
18/0.75	Gray	Blue/White	10.0	1.5	3.4
17/1.0	Red	Red/Yellow	10.0	1.7	3.6

● 전선 착탈 방법



연선일 경우 페럴 및 봉형 터미널을 사용하며, 단선일 경우 압착 단자 없이 사용한다.



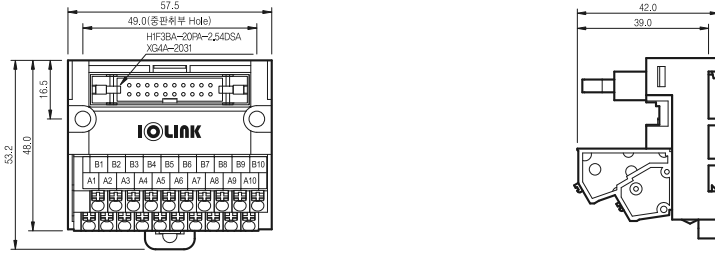
전선보리 시 드라이버(-자형)로 분리 버튼을 누른 상태에서 전선을 빼낸다.

● 재질

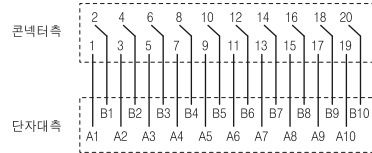
단자대 및 커버	PA66
도전판 (Pin header)	Copper, Tin plated
스프링 (Wire guard)	Stainless steel
커버	Modified PPO
기판	Epoxy 1.6t

• SA-1H20S

• 외관도

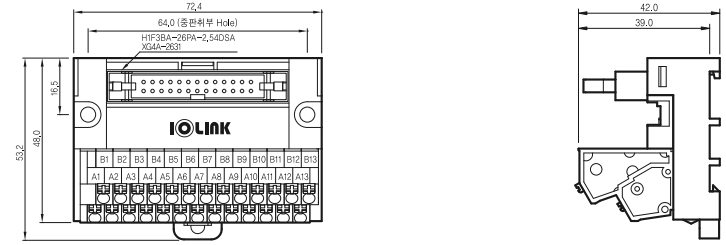


• 내부결선도

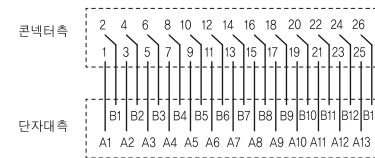


• SA-1H26S

• 외관도

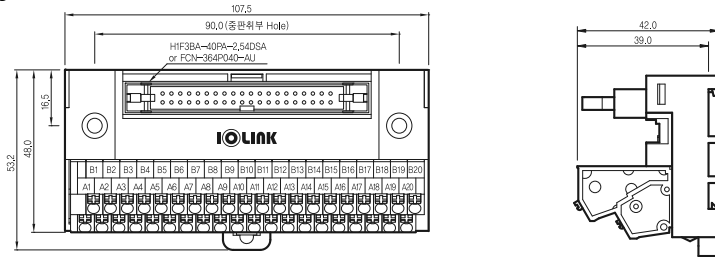


• 내부결선도

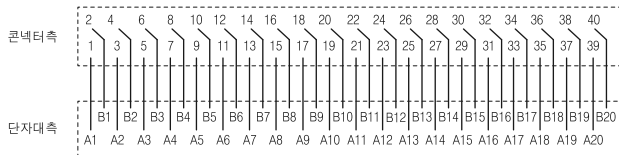


• SA-1H40S SA-4F40S

• 외관도



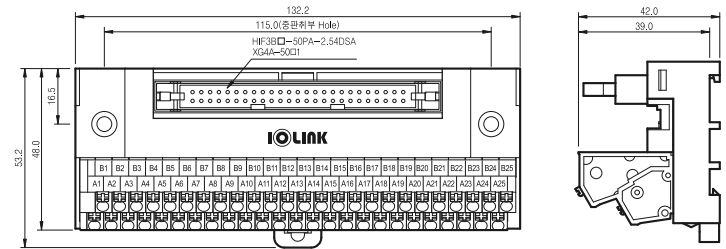
• 내부결선도



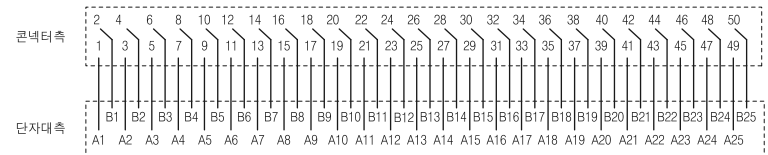
* SA-4F40S의 콘넥터측 PIN번호는 단자대측과 동일합니다.

• SA-1H50S SA-1H50B

• 외관도



• 내부결선도



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