

SM-S7-300T 지멘스 Push type 프론트 콘넥터

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 파복 등의 이물질이 접속단자에 들어가지 않도록 해주시고, 본체의 파손, 발열, 발화 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 장착 및 배선 작업을 할 때에는 반드시 전원을 외부에서 차단한 후에 해주시고.

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

⚠ 주의

- 규정된 온도범위에서 사용하여 주십시오. (-10℃~+50℃)
외부 케이스의 파손이 발생할 수 있습니다.
- 규정된 정격전압 및 정격전류 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.
- 배선 작업 시 결선도와 콘트롤러의 PIN(단자)의 배열을 확인한 후에 제작하십시오.
오동작 및 사용자가 기기 및 당사 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.

● 모델구성

SM - S7-300 T

① ② ③

- ① 지멘스 콘넥터 모듈
- ② S7-300 시리즈 PLC 적용
- ③ Push type 단자대 적용

● 모델선정

Model	Connection Point	장착콘넥터	용도
SM-S7-300T	40	Screwless단자대 (Push type)	S7-300 PLC 40Pin Front connector 사용 전제품

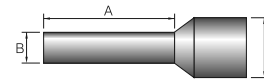
● 정격/사양

정격전압	250V
정격전류	3A
절연저항	100MΩ 이상 (DC 500V)
내전압	AC500V 1min
적합전선	0.5~1.5mm ² / AWG 20~16
전선타피길이	8mm
사용주위온도	-10℃ ~ +50℃ (결로가 없을 것)

● 재질

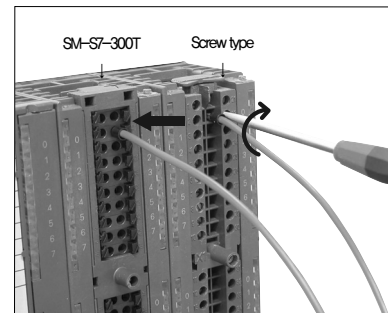
단자대	PA66
도전판 (Pin header)	Copper, Tin plated
스프링 (Wire guard)	Stainless steel
커버	PBT
기판	Epoxy 1.6t

● 페럴(Ferrule)의 선정



AWG/mm ²	DIN46228	Other	A(mm)	B(mm)	C(mm)
20/0.5	White	White/Orange	8.0	1.3	3.2
18/0.75	Gray	Blue/White	8.0	1.5	3.4
17/1.0	Red	Red/Yellow	8.0	1.7	3.6

● 작업비교 (Screw type와 S7-300T 작업비교)

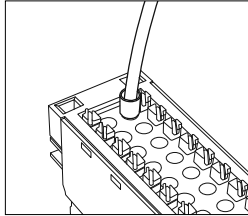
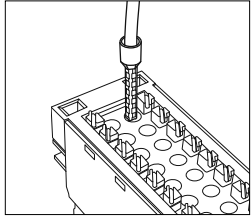


"SM-S7-300T는 좌측화살표 방향으로 삽입만 하면 결선이 완료되나, Screw타입은 우측화살표와 같이 공구를 이용하여 결선하므로 SM-S7-300T의 작업성이 훨씬 뛰어나"

● 전선 착탈 방법

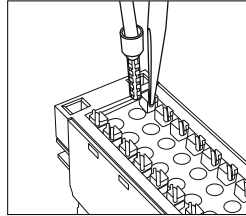
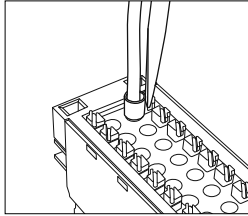
－ 전선 체결 시

전선에 맞는 페릴 압착 후 별도의 공구 없이 삽입.
(단선의 경우 압착 없이 사용 가능)

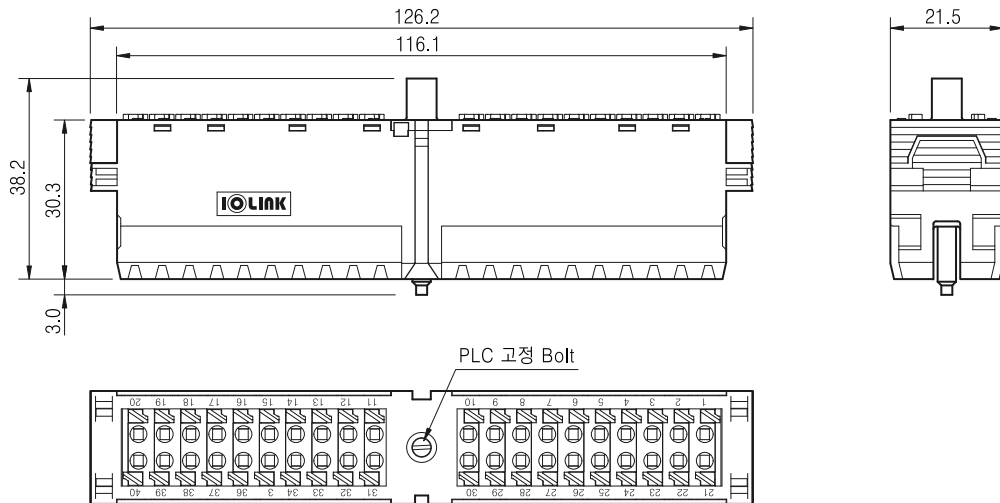


－ 전선 탈거시

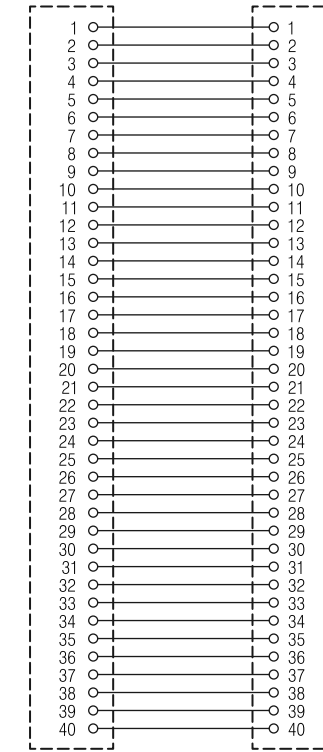
“-”자 드라이버를 사용하여 전선부의 버튼을 누른 상태에서
전선을 빼냄



● 외관도



● 내부결선도



SM-S7-300T
단자대 No.

콘넥터 모듈
No.

※ 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)
- SERVOM용 엔코더 및 POWER 케이블, 중계단자대 (MITSUBISHI, YASKAWA, OMRON, PANASONIC, LS, 삼성 등)
- ROBOT, DCS용 MODULE제품, 전용케이블 개발