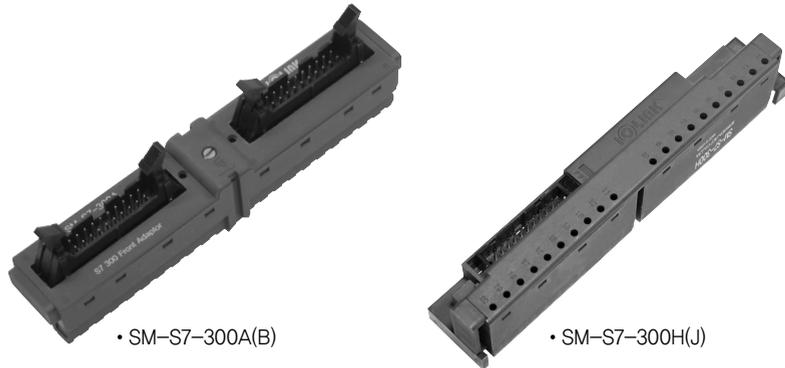


# SM-S7-300시리즈 지멘스 콘넥터 모듈

## 취급설명서



• SM-S7-300A(B)

• SM-S7-300H(J)

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

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

※ 각 Maker별 PLC와의 접속케이블은 표준품으로 당사가 공급하고 있으며 자세한 Model과 사양은 당사 카다로그를 참조 하시거나 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 성격, 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

**SM - S7-300 □**

- ① ② ③

- ① 지멘스 콘넥터 모듈
- ② S7-300 시리즈 PLC 적용
- ③ I/O 점수 및 사양

### ● 모델선정

Model	I/O점수	Pole수	장착 콘넥터	장착 콘넥터 Model	케이블측 콘넥터 Model	용도
SM-S7-300A	32Point	40	MIL Standard	HIF3BA-20PA ~2.54DSA*2	전원표시 LED, 전원측 Diode	Digital I/O전용
SM-S7-300B					회로없음	Digital I/O, 아날로그용
SM-S7-300H	16Point	20		XG4C-2031	전원표시 LED, 전원측 Diode	Digital I/O전용
SM-S7-300J					회로없음	Digital I/O, 아날로그용

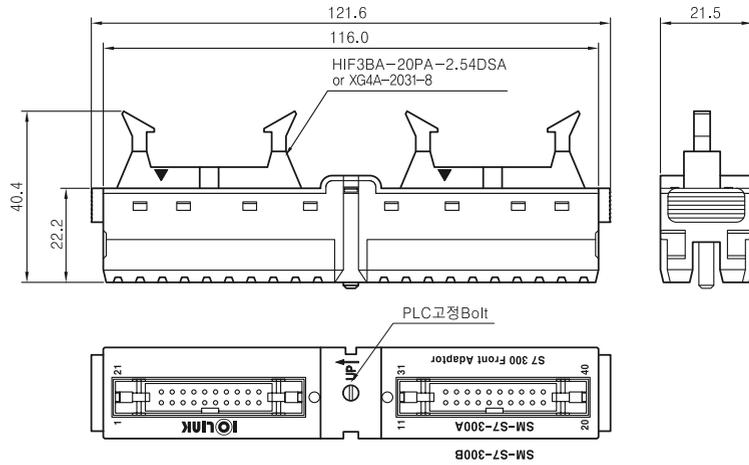
※ 장착콘넥터는 호환 가능한 제품으로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

### ● 지멘스 S7-300시리즈 PLC카드 접속용 전용 케이블 선정표

PLC CARD MODEL	PLC측 콘넥터 모듈	I/O 점수	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우			출력에 RELAY BOARD를 사용할 경우							
			단자대	수량	적용케이블	수량	릴레이보드	수량	적용케이블	수량			
6ES7 321-1BL00-0AA0	SM-S7-300A	32 (入)	1	R40HH-□ SM	1								
6ES7 323-1BL00-0AA0	SM-S7-300B	32 (入出)											
6ES7 331-1KF01-0AB0	SM-S7-300B	40P											
6ES7 332-5HF00-0AB0		ANALOG											
6ES7 322-1BL00-0AA0	SM-S7-300A SM-S7-300B	32 (出)	1	R40HH-□ SM	1	R32C-YPT R32C-YPT-V R32C-PS5A-40P R32C-PS5A-V R32G-PT R32J-PT	1	R40HH-□ SM-RP	1				
6ES7 322-1BP00-0AA0	64 (出)	2								C40HF-□ SB-2	1	C40HF-□ SB-SMP2	1
										C40HF-□ SB-3	1	C40HF-□ SB-SMP3	1
6ES7 321-1BP00-0AA0		64 (入)	2	C40HF-□ SB-2	1								
										C40HF-□ SB-3	1		
6ES7 321-1BH02-0AA0	SM-S7-300H	16 (入)	1	C20HH-□ SM	1	R16C-YPT R16C-YPC R16C-PS5A-20P R16C-PS5A-34P	1	C20HH-□ SM-RP	1				
6ES7 323-1BH00-0AA0	SM-S7-300J	16 (入出)											
6ES7 331-7KF02-0AB0	SM-S7-300J	20P											
6ES7 331-7KB02-0AB0													
6ES7 332-5HD01-0AB0													
6ES7 332-5HB01-0AB0													
6ES7 334-0CE01-0AA0													
6ES7 322-1BH01-0AA0	SM-S7-300H SM-S7-300J	16 (出)											

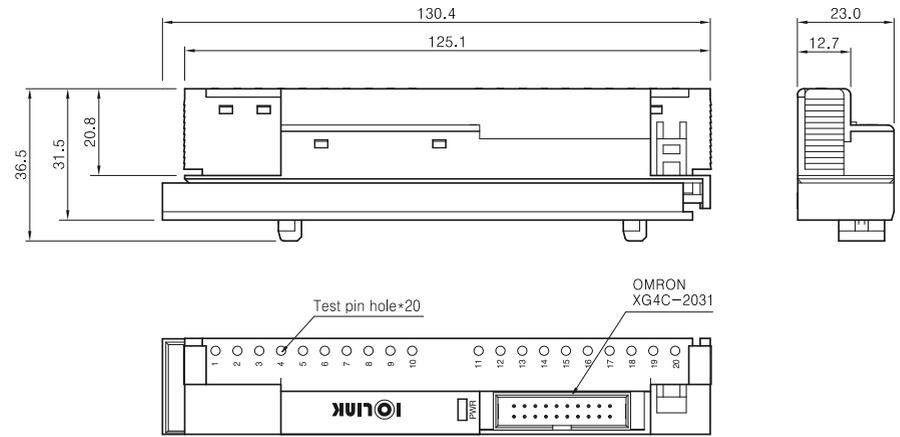
● 외관도

• SM-S7-300A(B)



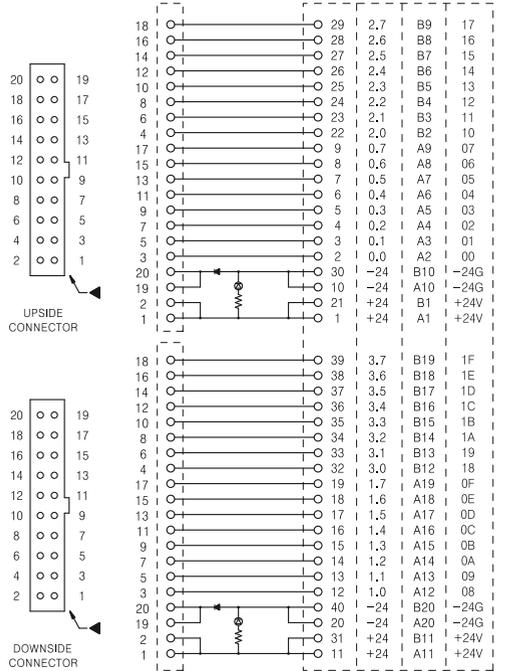
● 외관도

• SM-S7-300H(J)

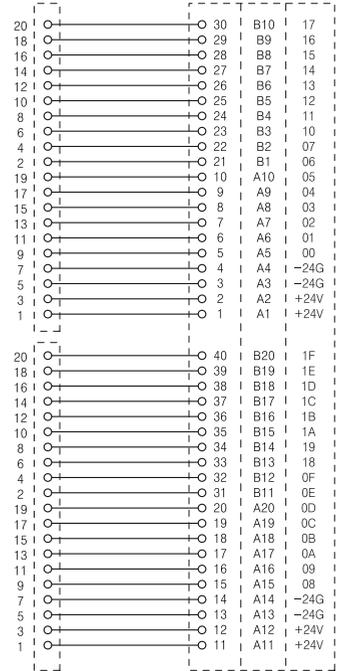


● 내부결선도

• SM-S7-300A

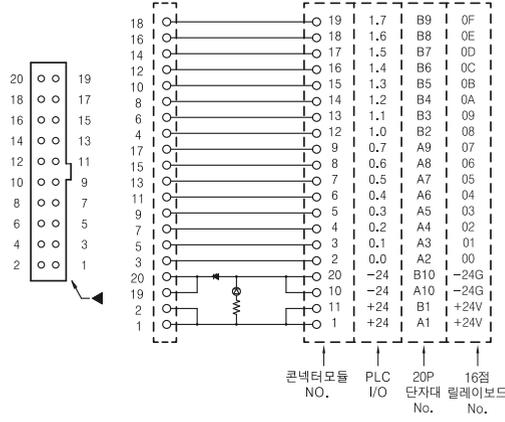


• SM-S7-300B

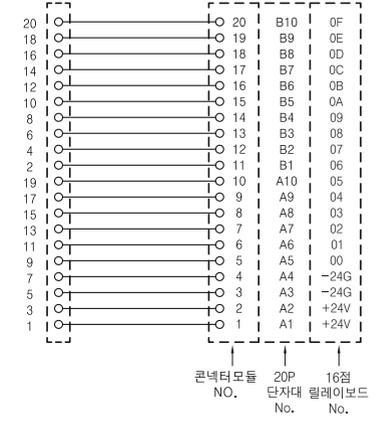


● 내부결선도

• SM-S7-300H



• SM-S7-300J



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

주요생산품목

- 릴레이보드 1, 2, 4, 6, 8, 16, 32점
- 크넥터식 단자대 20, 24, 26, 34, 40, 50, 40 x 2점
- PLC용 전용접속케이블 (MITSUBISHI, LS, CIMON, OMRON, FUJI, YOKOGAWA, HITACHI, SIEMENS, AB 등)
- SERVOPON 엔코더 및 POWER 케이블, 중계단자대 (MITSUBISHI, YASKAWA, OMRON, PANASONIC, LS, 삼성 등)
- ROBOT, DCS용 MODULE제품, 전용케이블 개발



■ 본사및공장 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (영궁동)  
 TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233  
 ■ 서울사무소 | 14353 경기 광명역인로104번길 7, 광명역M플라스타 707호  
 TEL : 02)837-2230 FAX : 02)837-2226