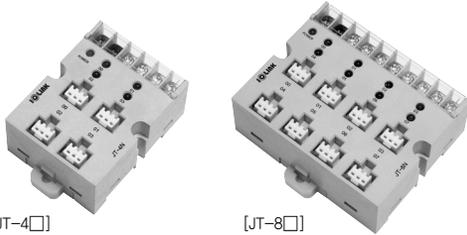


**JT-4N(P), JT-8N(P) JST SM콘넥터 장착 분기형 유니트**

**취급설명서**



[JT-4□]

[JT-8□]

삼원애크트(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. 취부 후 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 접속케이블은 표준품으로 당사가 공급하고 있으며 자세한 Model과 사양은 당사 카다로그를 참조하시거나 당사 및 대리점으로 연락하여 주시기 바랍니다.

**⚠ 주의**

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

**● 모델구성**

**JT - 4N**

- ① ② ③

- ① JST SM콘넥터 분기유니트
- ② 분기회로수(I/O)
- ③ 내부 Common극성

**● 모델선정**

Model	IO점수	Common극성	장착콘넥터 Model	제품치수	취부방법
JT-4N	4 Point	NPN (COM)	SMP-03V With Contact * 4	45.0 * 59.0	Screw체결 DIN Rail (Channel)
JT-4P		PNP (COM)			
JT-8N	8 Point	NPN (COM)	SMP-03V With Contact * 8	73.0 * 59.0	
JT-8P		PNP (COM)			

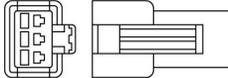
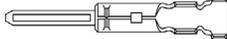
**● 일반사양**

정격전압	12~24V DC
정격전류	2A
절연저항	100MΩ 이상 (DC 500V)
내전압	AC500V, 1min
단자축 적합전선	AWG22~16 (MAX1.5mm <sup>2</sup> )
Screw 토크	0.8N · m (8kgf · cm)
사용주위온도	-10℃ ~ +50℃ (결로가 없을 것)

**● 재질**

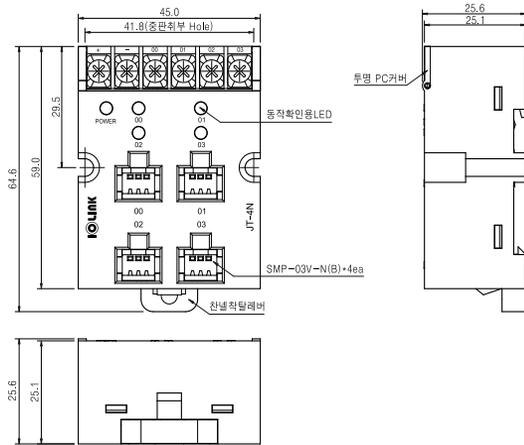
콘넥터	66Nylon
케이스	Modifi PPO
기판	Eoxy 1.6t

**● 별매품 (분기축 콘넥터)**

분기축 콘넥터 Model	분기축 콘넥터 Contact Model
• SMR-03V-N 	• SYM-001T-P0.6 (AWG22~28) 

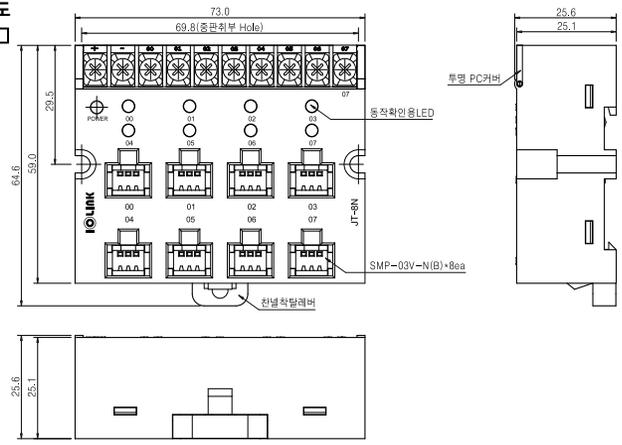
● 외관도

• JT-4□



● 외관도

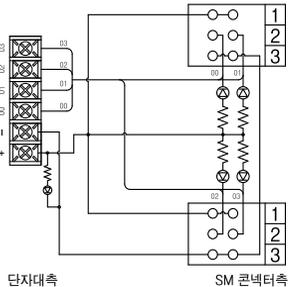
• JT-8□



● 내부결선도

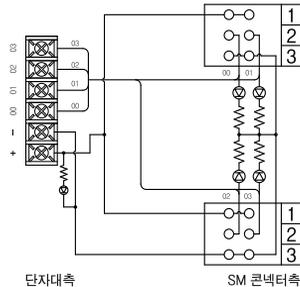
• JT-4N(NPN) <OEM>

- Board측 콘넥터사양 : SMP-03V-N(B)\*4ea
- 케이블측 콘넥터사양 (사용자사양) : SMR-03V-NC(BC)\*4ea



• JT-4P(PNP) <OEM>

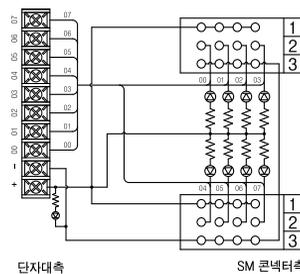
- Board측 콘넥터사양 : SMP-03V-N(B)\*4ea
- 케이블측 콘넥터사양 (사용자사양) : SMR-03V-NC(BC)\*4ea



● 내부결선도

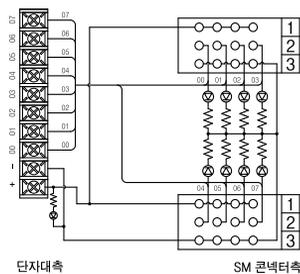
• JT-8N(NPN) <OEM>

- Board측 콘넥터사양 : SMP-03V-N(B)\*8ea
- 케이블측 콘넥터사양 (사용자사양) : SMR-03V-NC(BC)\*8ea



• JT-8P(PNP) <OEM>

- Board측 콘넥터사양 : SMP-03V-N(B)\*8ea
- 케이블측 콘넥터사양 (사용자사양) : SMR-03V-NC(BC)\*8ea



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