

S1T-4P-202D DC입력 / 60V 부하 PhotoMOS

취급설명서



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

1. 취부후 가공과 배선을 할 때에는 분진이나 전선 피복 등의 이물질이 접속 단자에 들어가지 않도록 해주십시오.
본체의 파손, 발열, 발화 등의 원인이 될 수 있습니다.
2. 장착 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 취급설명서를 상세히 읽어 보신 후 제품의 정격, 외관 사양, 내부결선도를 확인하시고 사용하여 주십시오.
4. 배선 작업 시 결선도와 콘트롤러의 PIN(단자)의 배열을 확인한 후에 제작하십시오.
오작동 및 사용자 기기 및 당사 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.

● 모델선정

Model	장착 Relay	IO점수	Input 정격전압	Common		Interface		제품치수 (W×Dmm)	취부방법
				Input측	Output측	Input측	Output측		
S1T-4P-202D	PANASONIC AQZ202D	1Point (1a * 1)	5~24V DC	개별 전원 (쇼트바내장)	개별 Com. (쇼트바내장)	Screw 단자대 M3 Screw		10,0 * 67,0	DIN Rail (Channel)

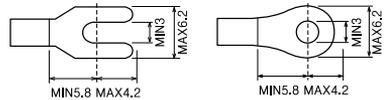
● AQZ202D 사양 (주위온도 25°C)

항 목		AQZ202D		
Input	Input voltage	30V		
	Input reverse voltage	5V		
	Power dissipation	300mW		
	Operate voltage	Typical	1.4V	
		Maximum	4V	
	Turn off voltage	Minimum	0.8V	
Typical		1.3V		
Output	Load voltae (Peak AC)	60V		
	Continuous load current (Peak AC)	2.7A		
	Peak load current	9.0A		
	Power dissipation	1.6W		
Transfer characteristics	Switching speed	Turn on time	Typical 5.8ms Maximum 10.0ms	
		Turn off time	Minimum 0.2ms Typical 3.0ms	
	Total power dissipation		1.6W	
	I/O isolation voltage		2,500V AC	
Country of origin		JAPAN		

● 재질/사양

케이스	Modified PPO
기판	Epoxy 1.6t
적합전선	AWG22~16 (MAX 1.5mm ²)
단자 Screw	M3 X 8L
Screw 토크	7~8Kgf · cm (0.68~0.78N · m)
사용주위온도	-10°C ~ +50°C (결로가 없을 것)

● 적용 압착단자 사양

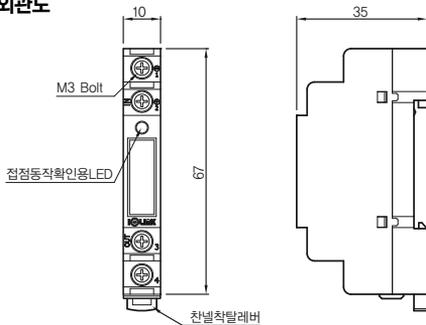


● 내장품

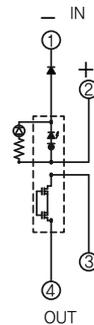
- 4Pole용 Short bar (10개 단위 구매 시 5개 내장됨)



● 외관도



● 결선도



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

주요생산품목

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



- 본사및공정 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (영궁동)
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233
- 서울사무소 | 14353 경기 광명 막안로104번길17, 광명역M몰러스트707호
TEL : 02)837-2230 FAX : 02)837-2226