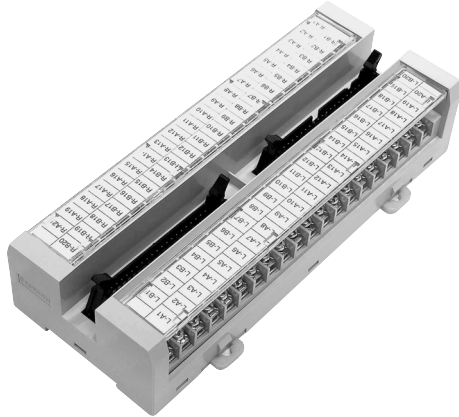


ULTRA 64점 I/O동시 장착형 단자대

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

- 취부를 가공과 배선을 할 때에는 분진이나 전선 피복 등의 이물질이 접속 단자에 들어가지 않도록 해주십시오.
본체의 파손, 발열, 발화 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 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

- 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 취급설명서를 상세히 읽어 보신 후 제품의 정격, 외관 사양, 내부결선도를 확인하시고 사용하여 주십시오.
- 배선 작업 시 결선도와 콘트롤러의 PIN(단자)의 배열을 확인한 후에 제작하십시오.
오작동 및 사용자 기기 및 당사 제품의 파손이 발생할 수 있습니다.

● 모델구성

SE – 1H80D – □

① ② ③

- 7.62mm Pitch Ultra형 64점 인터페이스 단자대
- 적용 콘넥터 사양 및 단자 Pole수
- 적용 단자 볼트

● 모델선정

Model	Pole수	장착콘넥터	장착콘넥터 Model	케이블측 콘넥터 Model	제품치수	취부방법
SE-1H80D	80 (40 × 2)	MIL Standard	HIF3BA-40PA-2.54DSA × 2 XG4A-4031 × 2	HIF3BA-40D-2.54R × 2 XG4M-4030 × 2	173.6 × 70.0	DIN Rail (Channel)
SE-4F80D		FCN 360	FCN-364P040-AU × 2 1747053-1 × 2	FCN-367J040-AU × 2 1903404-1 × 2		

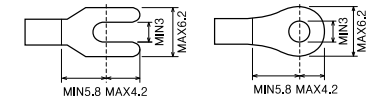
● 일반사양

정격전압	125V AC / 24V DC
정격전류	1A
절연저항	100MΩ 이상 (DC 500V)
내전압	AC500V 1min
적합전선	AWG22~16 (1.5mm ² / MAX)
단자 Screw	M3 X 6L
Screw 토크	7~8kgf · cm (0.68~0.78 N · m)
사용주위온도	−10℃ ~ +50℃ (결로가 없을 것)

● 재질

단자대 및 커버	Modified PPO
보호커버	Polycarbonate
기판	Epoxy 1.6t

● 적용 압착단자 사양



● MITSUBISHI PLC [MELSEC 시리즈]

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	카드수량	입 · 출력에 모두 단자대를 사용할 경우			
				단자대	수량	적용CABLE	수량
Q	QX41	32(入)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	QX42	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	QY41P	32(出)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	QY42P	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	QX81	32(入)	2	SE-1H80D	1	C37HD-□ PH-M1	2
	QX82	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	QY81P	32(出)	2	SE-1H80D	1	C37HD-□ PH-M1	2
	QY82	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
A1S	A1SX41	32(入)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	A1SX42	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	A1SY41	32(出)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	A1SY42	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	A1SH42	32(入) 32(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	A1SX81	32(入)	2	SE-1H80D	1	C37HD-□ PH-M1	2
	A1SX82	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	A1SY81	32(出)	2	SE-1H80D	1	C37HD-□ PH-M1	2
A	A1SY82	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	AX42	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	AY42	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	A1SH42	32(入) 32(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2

● LS산전PLC [GLOFA, XGT 시리즈]

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	카드수량	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우			
				단자대	수량	적용CABLE	수량
GM4 MK-300	G4I-D24A	32(入)	2	SE-1H80D	1	C37HD-□ PH	2
	G4Q-TR4A	32(出)	2	SE-1H80D	1	C37HD-□ PH	2
	G4I-D24B	32(入)	2	SE-1H80D	1	C37HD-□ PH	2
	G4Q-TR4B	32(出)	2	SE-1H80D	1	C37HD-□ PH	2
	G4I-D28A	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1A	1
				SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-3	1
				SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1A	1
GM6 MK-200	G6I-D24A	32(入)	2	SE-1H80D	1	C37HD-□ PH	2
	G6Q-TR4A	32(出)	2	SE-1H80D	1	C37HD-□ PH	2
	G6I-D24B	32(入)	2	SE-1H80D	1	C37HD-□ PH	2
	G6Q-TR4B	32(出)	2	SE-1H80D	1	C37HD-□ PH	2
GM1/2/3 MK-1000	G3I-D28A	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-3	2
	G3Q-TR8A	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-3	2
	G3Q-TR8B	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-3	2
XGT	XGI-D24A	32(入)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	XGQ-TR4A	32(出)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	XGI-D24B	32(入)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	XGQ-TR4B	32(出)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	XGI-D28A	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	XGQ-TR8A	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	XGI-D28B	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2
	XGQ-TR8B	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	2

● OMRON PLC [SYSMAC C, CJ1 시리즈]

PLC 기종	I/O CARD	I/O 점수	카드수량	입·출력에 모두 단자대를 사용할 경우			
				단자대	수량	적용CABLE	수량
C200H	C200H-ID216	32(入)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-3	2
	C200H-ID218	32(入)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-3	2
	C200H-OD218	32(出)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-3	2
	C200H-ID111	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	1
						C40HF-□ PH-3	1
	C200H-ID217	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	1
						C40HF-□ PH-3	1
CJ1W	C200H-ID219	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	1
	C200H-OD219	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-3	1
						C40HF-□ PH-1	1
	CJ1W-ID231	32(入)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-3	2
						C40HF-□ PH-1	1
	CJ1W-ID261	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-3	1
						C40HF-□ PH-1	1
	CJ1W-OD231	32(出)	2	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-3	2
	CJ1W-OD261	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HF-□ PH-1	1
						C40HF-□ PH-3	1
	CJ1W-ID232	32(入)	2	SE-1H80D	1	C40HH-□ PHH	2
	CJ1W-ID262	64(入)	1	SE-1H80D	1	C40HH-□ PHH	2
	CJ1W-OD232	32(出)	2	SE-1H80D	1	C40HH-□ PHH	2
	CJ1W-OD233	32(出)	2	SE-1H80D	1	C40HH-□ PHH	2
	CJ1W-OD262	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HH-□ PHH	2
	CJ1W-OD263	64(出)	1	SE-1H80D	1	C40HH-□ PHH	2

※ 표외의 PLC접속용 케이블은 아래와 같이 기재하여 주시면 견적 및 제작 가능합니다.

예)

PLC 메이커

MITSUBISHI

PLC 모델

QX41

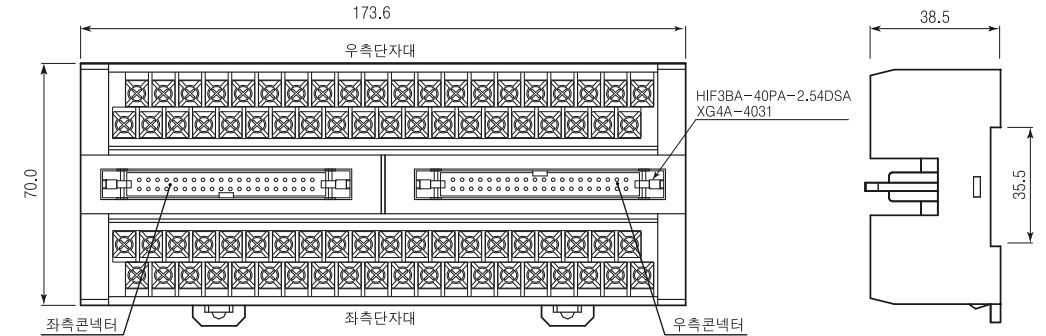
단자대 모델

SE-1H80D

케이블길이

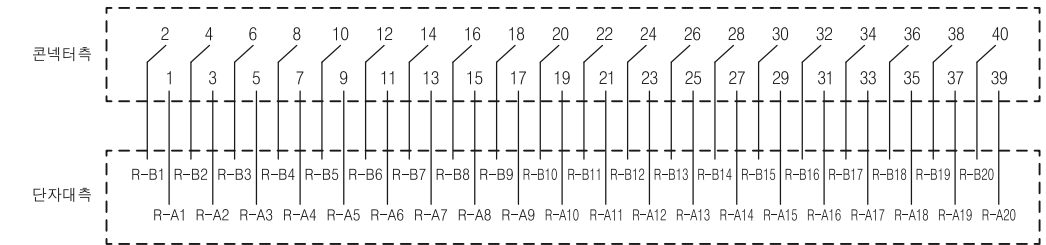
2M

● 외관도

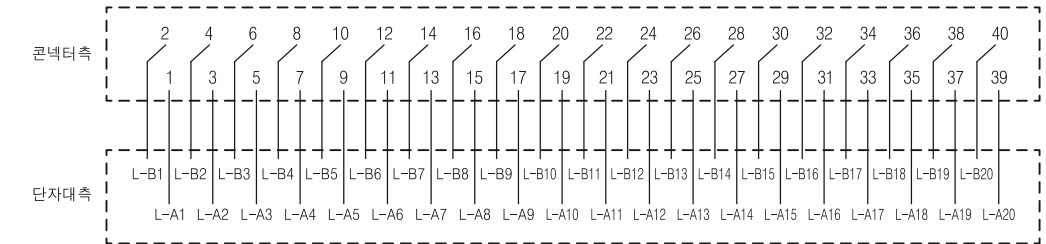


● 내부결선도

• 우측결선도



• 좌측결선도



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



삼원ACT(주)
SAMWON ACT Co., Ltd

■ 본사및공장 | 47035 부산광역시 사상구 대동로 28 (염곡동)
TEL : 051)320-7777 FAX : 051)312-2233
■ 서울사무소 | 14363 경기도 광명역안로104번길 17, 광명역M몰라스터 707호
TEL : 02)837-2230 FAX : 02)837-2226