

Decowell Automation Co., Ltd.

ADVIO
주식회사 애드비오

Email: info@adviocorp.com
Website: <http://www.adviocorp.com>
경기도 광명시 오리로651번길 8, 현대테라타워 1236호
T: 02-2182-3167 F: 02-2182-3171



Facebook



LinkedIn

DECOWELL®

다기능 통합형 I/O 모듈 RS 시리즈

앞선 성능, 안정적인 품질, 검증된 신뢰성

Decowell · 산업 자동화를 선도하는 믿을 수 있는 파트너



목차

회사 소개	02
수상 및 인증	04
제품 소개	05
제품 명명 규칙.....	06
제품 특징	07
제품 크기	10
인터페이스 설명	10
제품 사양	11
EC2 베이스 기술 사양	11
PN2 베이스 기술 사양.....	13
EI2 베이스 기술 사양	15
CI2 베이스 기술 사양	17
CL2 베이스 기술 사양	19
MT2 베이스 기술 사양	21
터미널 블록 기술 사양.....	23
제품 상세 사양.....	24
제품 모델 체크리스트.....	37

회사 소개

2016년에 설립된 Decowell Automation Co., Ltd.는 기술 연구개발, 생산, 판매 및 서비스를 포괄하는 국가급 하이테크 기업입니다. 당사는 I/O 모듈을 핵심으로 한 산업용 버스 솔루션 제공에 주력하고 있습니다. 선도적인 자동화 서비스 공급업체인 Decowell Automation의 제품은 반도체, 3C, 신재생 에너지, 물류, 식품, 제약, 자동차, 환경보호, 교육, 철도교통, 공작기계 등 다양한 산업 분야에서 널리 사용되고 있습니다.

본사는 장쑤성 난징에 위치하고 있으며, 우시와 난징에 두 개의 R&D 센터를 운영하고 있습니다. 또한 상하이, 선전, 광저우, 우한, 쑤저우, 우시, 칭다오, 항저우, 청두, 지난 등지에 사무소를 두고 제품 공급과 애프터서비스를 지원하고 있습니다. Decowell Automation은 국내외 10,000개 이상의 고객사에 서비스를 제공해왔으며, 세계 500대 기업 다수와 비즈니스 관계를 구축하고 있습니다.

당사는 “국가 하이테크 기업” 인증을 획득하였으며, 장쑤성 “하이테크 기업” 및 난징시 기업 기술 센터로 지정되었고, “자동화 시스템 및 통합 제조 기업의 데이터 공간 통합 모델”, “장비 제조 산업의 연구개발 및 설계 자원 분류 및 코드화”와 같은 국가 표준 제정에 참여하였습니다. 현재 당사는 100건 이상의 지적 재산권을 보유하고 있으며, 제품은 UL 인증, CE 인증, KC 인증 및 ETG, PI, CLPA의 제품 적합성 인증을 획득하였습니다.

자동화 기술이 빠르게 발전하고 시장 경쟁이 날로 치열해지는 오늘날, Decowell Automation은 시대의 흐름에 발맞추어 새로운 기술 연구개발과 투자를 지속적으로 확대하고 있으며, 고객에게 높은 신뢰성을 갖춘 산업용 버스 제품과 솔루션을 지속적으로 제공하고 있습니다.

10000⁺
고객 수

200⁺
서비스 지역

100⁺
채널 파트너

30⁺
해외 국가/지역

100⁺
지적 재산권

2
R&D 센터

*상기 통계는 2025년 기준입니다.

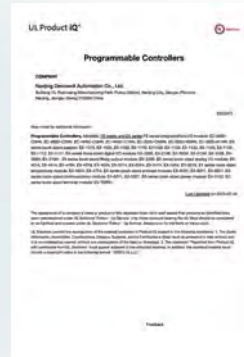
기업 현장



*위 사진은 당사의 주요 시설 및 현장 모습입니다.

수상 및 인증

- 당사는 국가급 “하이테크 기업”을 비롯하여 “국가 강소기업”, “장쑤성 강소기업”, “기업기술센터”, “고성장기업”, “난징시엔지니어링 기술연구센터” 등 다수의 영예를 획득하였습니다.
- 당사는 ISO9001, ISO14001, ISO45001의 3대 경영시스템 인증을 획득하였습니다.
- 당사는 ETG, PI, CLPA 등 3대 주요 협회의 제품 적합성 인증을 모두 획득하였습니다.
- 당사 제품은 UL 및 CE 인증을 획득하였습니다.
- 당사는 100건 이상의 지적 재산을 보유하고 있습니다.



CE 인증

UL 인증



ETG, PI, CLPA 3대 주요 협회의 제품 적합성 인증

*상기 자료는 당사의 주요 수상 및 인증 현황입니다.

제품 소개

RS 시리즈 다기능 통합형 I/O는 EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP, DeviceNet 등 다양한 산업용 필드버스 프로토콜을 지원합니다. I/O 모듈은 최대 32채널의 디지털 입력 및 출력을 지원하며, 사용자는 실제 요구사항에 따라 다양한 I/O 모듈 구성을 선택할 수 있습니다. 또한, 싱글 슬롯과 듀얼 슬롯의 두 가지 사양으로 제공됩니다.

RS 시리즈 버스 프로토콜은 16DI NPN, 16DI PNP, 16DO NPN, 16DO PNP, 8DI8DO NPN, 8DI8DO PNP, 8DO 릴레이를 지원합니다.

정보 레이어
HMI/생산 관리



제어 레이어
PLC 컨트롤러

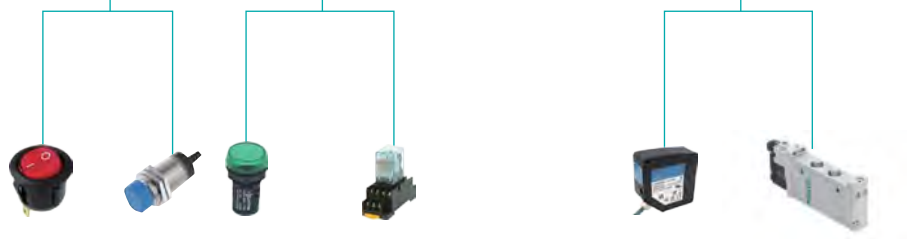


EtherCAT®

구동 레이어
원격 I/O



푸시버튼
변위 센서
중간 릴레이
표시등



제품 명명 규칙

베이스 명명 규칙

EC 2 - S 1

버스 프로토콜

- EC2:EtherCAT
- PN2:PROFINET
- EI2:EtherNet/IP
- MT2:Modbus/TCP
- CA2:CAN OPEN
- CI2:CC-Link IE Field Basic
- CL2:CC-Link
- DN2:DeciceNet
- IOL:IO-LINK

베이스 타입

- S1: 싱글 슬롯 베이스
- S2: 듀얼 슬롯 베이스

I/O 모듈 명명 규칙

16 DI (N - 1)

채널 수

- 8/16

채널 타입

- DI: 디지털 입력
- DO: 디지털 출력

신호 타입

- N: NPN
- P: PNP
- R: 릴레이

인터페이스 타입

- 1: 1열 유럽형 단자
- 2: 3-in-1 단자
- 3: E-CON 커넥터

아날로그 모듈 명명 규칙

8 AI (I 5 - 1)

채널 수

- 4: 4채널
- 8: 8채널

채널 타입

- AI: 아날로그 입력
- AO: 아날로그 출력

신호 타입

- I: 아날로그 전류
- U: 아날로그 전압
- C: 전류/전압 범용
- N: RTD/TC 범용

인터페이스 타입

- 1: 1열 유럽형 단자
- 2: 3-in-1 단자
- 3: E-CON 커넥터

측정 범위

- 0: 설정 가능 범위
- 3: 16비트 U/I 호환, $\pm 5V$, $0\sim 5V$, $0\sim 10V$, $\pm 10V$, $0\sim 20mA$, $4\sim 20mA$, 사용자 설정 범위 지원
- 5: 16비트 측정 범위 호환, $0\sim 20mA$, $4\sim 20mA$, 사용자 설정 범위 지원
- 6: 16비트 측정 범위 호환, $0\sim 10V$, $\pm 10V$, 사용자 설정 범위 지원

우수한 성능 신속한 설치

RS 시리즈 다기능 통합형 I/O



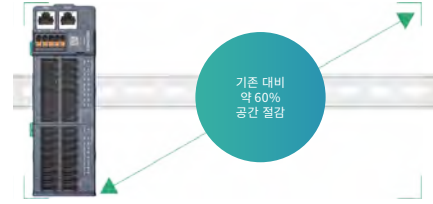
- 버스 통신 예외 발생 시 출력 상태 설정 가능
- 모듈당 최대 32포인트의 디지털 신호 지원
- 내장형 USB 포트를 통한 간편한 소프트웨어 업그레이드
- I/O 모듈 핫스왑 기능 지원
- 분리형 모듈 설계로 다양한 I/O 인터페이스 구성 가능
- 다채널 PNP 및 NPN 혼합 입출력 구성 지원
- 슬레이브 통신 손실 진단 및 구성 불일치 감지 지원
- 원터치 공장 초기화 기능 지원

컴팩트한 크기로 공간 절감 설치 공간 60% 절감

채널별 독립 전원 포트 구성으로
센서에 전원을 공급할 수 있으며,
출력용 COM 포트를 제공하여
별도의 터미널 블록 구성이
필요 없습니다.



기존 레이아웃



RS 레이아웃

다양한 단자 유형 및 장형/단형 베이스 사양 지원



3-in-1 유럽형 단자



1열 유럽형 단자



E-CON 커넥터

패널



단형 S1



장형 S2

베이스

폭넓은 모듈 라인업으로 다양한 적용 환경에 대응

DI/DO/AI/AO 및 릴레이 등 다양한 I/O 패널 선택 가능



디지털 E-CON



디지털 3-in-1 유럽형 단자



디지털 1열 유럽형 단자



릴레이



아날로그

신호 타입의 자유로운 조합 지원 듀얼 슬롯 사양 선택 시, 두 개의 패널을 자유롭게 조합 가능

다양한 신호 타입 조합을 통해 시스템 유연성 향상

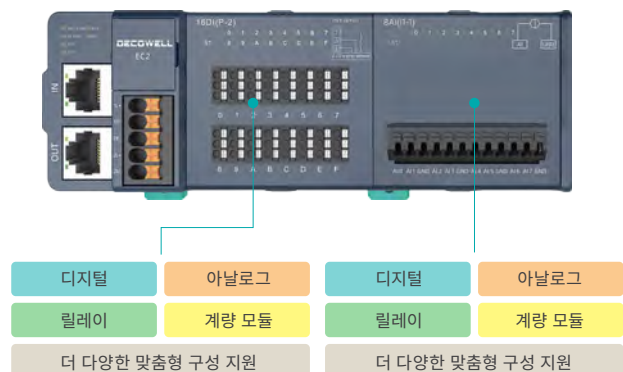
디지털 + 디지털

디지털 + 아날로그

릴레이 + 아날로그

.....

유의 사항: 신호 타입에 따라 패널 단자 유형이 조금씩 다를 수 있습니다.
제품 구매 시 당사 기술 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.

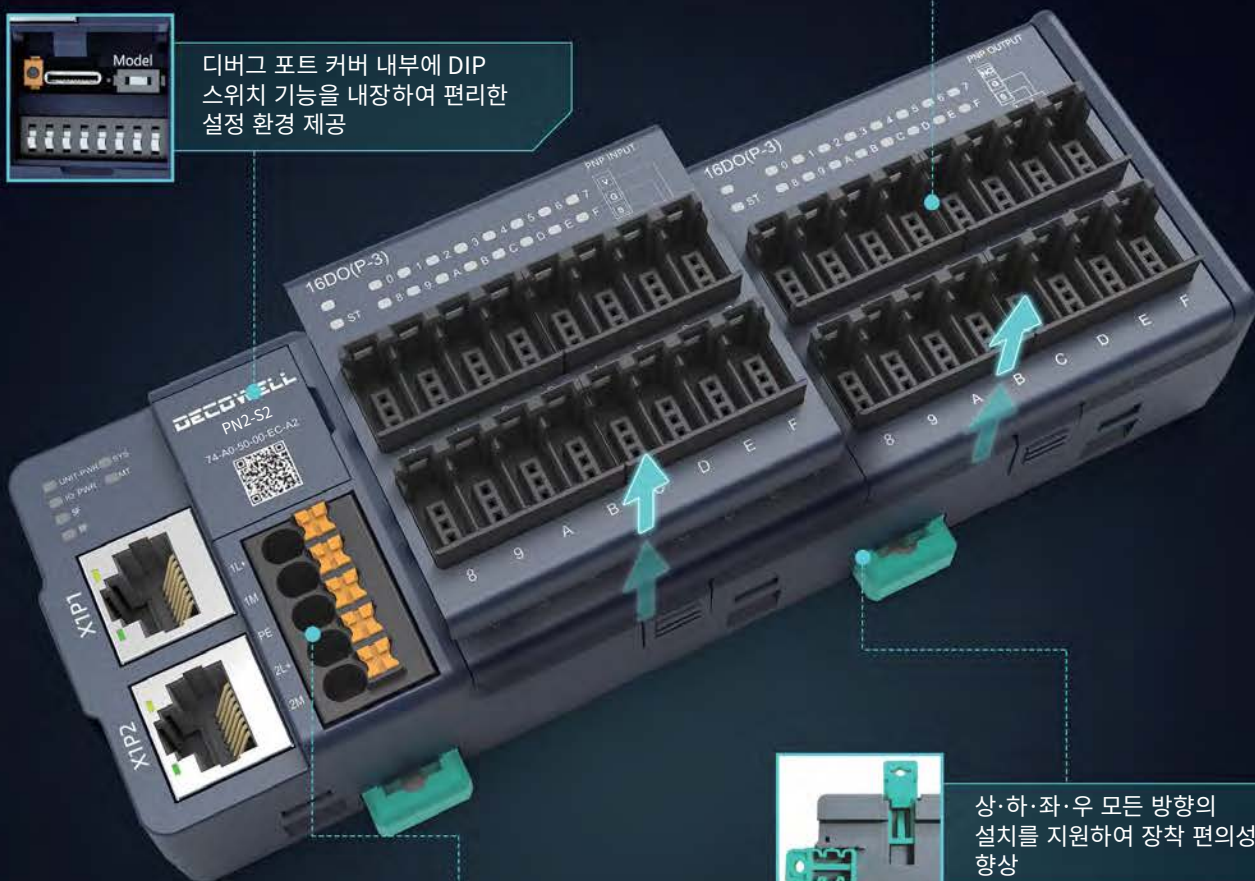




디버그 포트 커버 내부에 DIP 스위치 기능을 내장하여 편리한 설정 환경 제공



단자 유형(1열 유럽형 단자, E-CON 커넥터)에 따른 I/O 패널 교체로 현장 호환성 문제에 신속 대응



상·하·좌·우 모든 방향의 설치를 지원하여 장착 편의성 향상

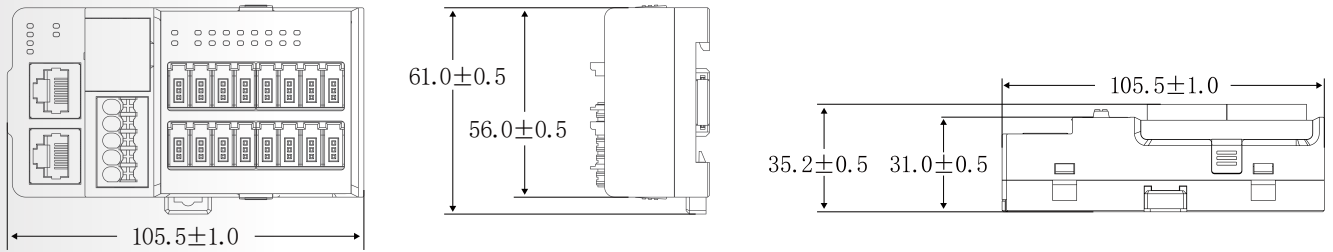


푸시인 방식 단자 적용으로 더욱 안정적이고 간편한 배선 연결 지원

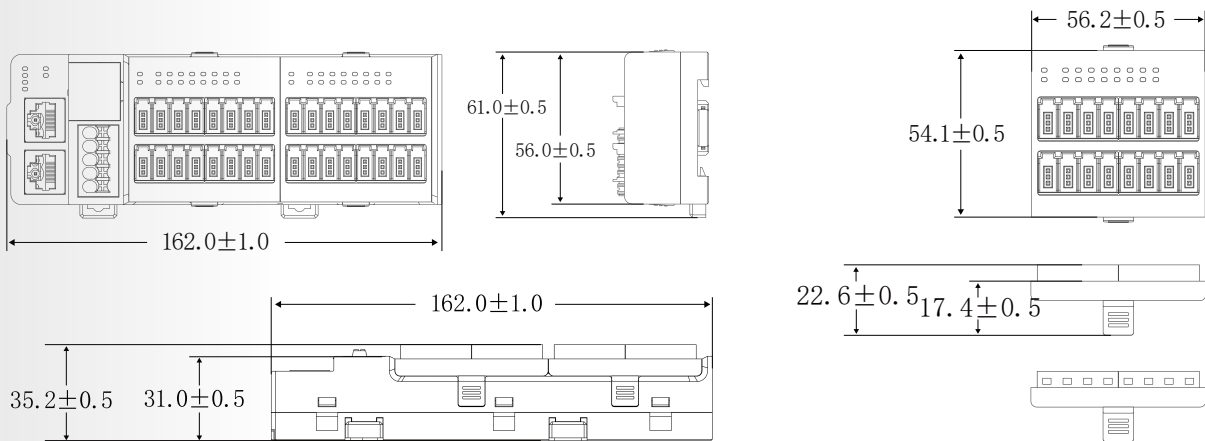
**NEW
UPGRADE**

더 빠르고 안정적인 차세대 I/O 모듈

제품 크기



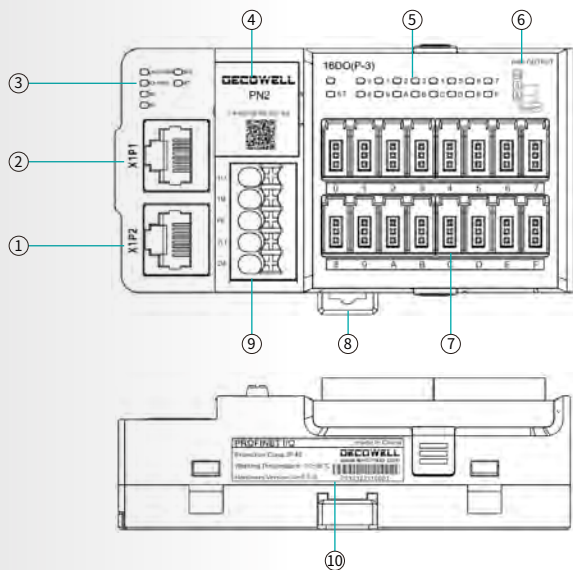
베이스 S1



베이스 S2

패널

인터페이스 설명



- 이더넷 포트
- 이더넷 포트
- 모듈 상태 및 전원 표시등
- USB 펌웨어 업그레이드 / 공장 초기화 버튼 / 장치 이름 설정 다이얼
- I/O 채널 표시등
- I/O 채널 배선도
- I/O 채널 입출력 인터페이스
- 모듈 장착 클립
- DC24V 전원 커넥터
- 모듈 정보(보호 등급, 동작 온도 범위, 하드웨어 버전, 모듈 일련번호)

제품 사양

EC2-S1 EC 베이스 기술 사양

제품 모델	EC2-S1
-------	--------



통신 기술 사양

버스 프로토콜	EtherCAT
통신 거리	100m(스테이션 간 거리)
버스 통신 속도	100Mbps
통신 주기	EtherCAT 마스터 사양에 따름
리프레시 방식	SM 동기화, DC 동기 운전 리프레시
토폴로지	EtherCAT 마스터 사양에 따름
노드 주소	0~192 설정 가능(PLC가 Omron인 경우에만 유효)
입출력 바이트	128
입출력 메일박스 크기	256

전원 공급 기술 사양

시스템 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 공급 전류	10A
과전류 보호	지원
역접속 보호	지원
시스템 측 전기적 절연	지원

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
주변 대기	비부식성
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	45mA
중량	93g

참고: 베이스 S1은 동일한 단위 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단위 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단위 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

EC2-S2 EC 베이스 기술 사양

제품 모델

EC2-S2



통신 기술 사양

버스 프로토콜	EtherCAT
통신 거리	100m(스테이션 간 거리)
버스 통신 속도	100Mbps
통신 주기	EtherCAT 마스터 사양에 따름
리프레시 방식	SM 동기화, DC 동기 운전 리프레시
토폴로지	EtherCAT 마스터 사양에 따름
노드 주소	0~192 설정 가능(PLC가 Omron인 경우에만 유효)
입출력 바이트	128
입출력 메일박스 크기	256

전원 공급 기술 사양

시스템 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 공급 전류	10A
과전류 보호	지원
역접속 보호	지원
시스템 측 전기적 절연	지원

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
주변 대기	비부식성
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	45mA
중량	121g

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패넬 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패넬 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패넬 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

PN2-S1 PN 베이스 기술 사양

제품 모델	PN2-S1
-------	--------



통신 기술 사양

버스 프로토콜	PROFINET
통신 거리	100m(스테이션 간 거리)
버스 통신 속도	100Mbps
통신 주기	PROFINET 마스터 사양에 따름
리프레시 방식	RT
토폴로지	PROFINET 마스터 사양에 따름
장치 이름	다이얼 설정 또는 소프트웨어 할당

전원 공급 기술 사양

시스템 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 입력	24VDC((±25%)
I/O 전원 공급 전류	10A
과전류 보호	지원
역접속 보호	지원
시스템 측 전기적 절연	지원

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
주변 대기	비부식성
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	76mA
중량	94g

참고: 베이스 S1은 동일한 단위 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단위 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단위 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

PN2-S2 PN 베이스 기술 사양

제품 모델	PN2-S2
-------	--------



통신 기술 사양

버스 프로토콜	PROFINET
통신 거리	100m(스테이션 간 거리)
버스 통신 속도	100Mbps
통신 주기	PROFINET 마스터 사양에 따름
리프레시 방식	RT
토폴로지	PROFINET 마스터 사양에 따름
장치 이름	다이얼 설정 또는 소프트웨어 할당

전원 공급 기술 사양

시스템 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 공급 전류	10A
과전류 보호	지원
역접속 보호	지원
시스템 측 전기적 절연	지원

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
주변 대기	비부식성
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	76mA
중량	125g

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

EI2-S1 티 베이스 기술 사양

제품 모델	EI2-S1
-------	--------



통신 기술 사양

버스 프로토콜	EtherNet/IP
통신 거리	100m(스테이션 간 거리)
버스 통신 속도	100Mbps
통신 주기	2~1,000ms

전원 공급 기술 사양

시스템 전원 입력	24VDC(±25%)
시스템 전원 공급 전류	2A
I/O 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 공급 전류	10A
과전류 보호	지원
역접속 보호	지원
시스템 축 전기적 절연	지원

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
주변 대기	비부식성
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	60mA
중량	93g

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

EI2-S2 티 베이스 기술 사양

제품 모델	EI2-S2
-------	--------



통신 기술 사양

버스 프로토콜	EtherNet/IP
통신 거리	100m(스테이션 간 거리)
버스 통신 속도	100Mbps
통신 주기	2~1,000ms

전원 공급 기술 사양

시스템 전원 입력	24VDC(±25%)
시스템 전원 공급 전류	2A
I/O 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 공급 전류	10A
과전류 보호	지원
역접속 보호	지원
시스템 측 전기적 절연	지원

환경 사양

동작 온도 범위	-10°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
주변 대기	비부식성
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	60mA
중량	122g

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

CI2-S1 CI 베이스 기술 사양

제품 모델	CI2-S1
-------	--------



통신 기술 사양

버스 프로토콜	CC-Link IE Field Basic
통신 거리	100m(스테이션 간 거리)
버스 통신 속도	100Mbps

전원 공급 기술 사양

시스템 전원 입력	24VDC(±25%)
시스템 전원 공급 전류	2A
I/O 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 공급 전류	10A
과전류 보호	지원
역접속 보호	지원
시스템 측 전기적 절연	지원

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
주변 대기	비부식성
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	60mA
중량	93g

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

CI2-S2 CI 베이스 기술 사양

제품 모델	CI2-S2
-------	--------



통신 기술 사양

버스 프로토콜	CC-Link IE Field Basic
통신 거리	100m(스테이션 간 거리)
버스 통신 속도	100Mbps

전원 공급 기술 사양

시스템 전원 입력	24VDC(±25%)
시스템 전원 공급 전류	2A
I/O 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 공급 전류	10A
과전류 보호	지원
역접속 보호	지원
시스템 측 전기적 절연	지원

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
주변 대기	비부식성
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	60mA
중량	122g

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

CL2-S1 CL 베이스 기술 사양

제품 모델	CL2-S1
-------	--------



통신 기술 사양

버스 프로토콜	CC-Link
버스 통신 속도	156kbps, 625 kbps, 2.5Mbps, 5Mbps, 10Mbps
스테이션 번호 설정 범위	1~63

전원 공급 기술 사양

시스템 전원 입력	24VDC(±25%)
시스템 전원 공급 전류	2A
I/O 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 공급 전류	10A
과전류 보호	지원
역접속 보호	지원
시스템 측 전기적 절연	지원

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
주변 대기	비부식성
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	50mA
중량	102g

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

CL2-S2 CL 베이스 기술 사양

제품 모델	CL2-S2
-------	--------



통신 기술 사양

버스 프로토콜	CC-Link
버스 통신 속도	156kbps, 625 kbps, 2.5Mbps, 5Mbps, 10Mbps
스테이션 번호 설정 범위	1~63

전원 공급 기술 사양

시스템 전원 입력	24VDC(±25%)
시스템 전원 공급 전류	2A
I/O 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 공급 전류	10A
과전류 보호	지원
역접속 보호	지원
시스템 측 전기적 절연	지원

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
주변 대기	비부식성
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	50mA
중량	131g

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

MT2-S1 MT 베이스 기술 사양

제품 모델	MT2-S1
-------	--------



통신 기술 사양

버스 프로토콜	Modbus/TCP
통신 거리	100m(스테이션 간 거리)
버스 통신 속도	100Mbps
최대 입출력 바이트	입력: 1024Byte / 출력: 1024Byte
최대 클라이언트 연결 수	8

전원 공급 기술 사양

시스템 전원 입력	24VDC(±25%)
시스템 전원 공급 전류	2A
I/O 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 공급 전류	10A
과전류 보호	지원
역접속 보호	지원
시스템 측 전기적 절연	지원

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
주변 대기	비부식성
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	65mA
중량	94g

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

MT2-S2 MT 베이스 기술 사양

제품 모델	MT2-S2
-------	--------



통신 기술 사양

버스 프로토콜	Modbus/TCP
통신 거리	100m(스테이션 간 거리)
버스 통신 속도	100Mbps
최대 입출력 바이트	입력: 1024Byte / 출력: 1024Byte
최대 클라이언트 연결 수	8

전원 공급 기술 사양

시스템 전원 입력	24VDC(±25%)
시스템 전원 공급 전류	2A
I/O 전원 입력	24VDC(±25%)
I/O 전원 공급 전류	10A
과전류 보호	지원
역접속 보호	지원
시스템 측 전기적 절연	지원

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
주변 대기	비부식성
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	65mA
중량	124g

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패넬 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패넬 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패넬 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

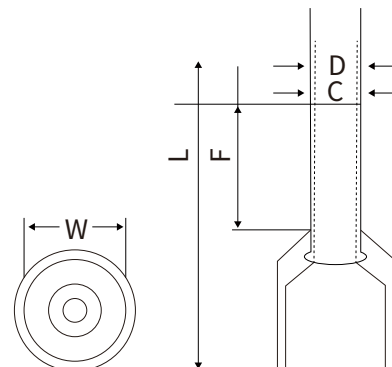
정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

터미널 블록 기술 사양

● 압착 단자 기술 사양(1열 유럽형 단자)

- 1) 전선 규격은 $0.08 \sim 0.2 \text{ mm}^2$ 및 $0.3 \sim 0.5 \text{ mm}^2$ 케이블을 사용하십시오. 평균 외경은 각각 $\phi 0.7 \sim 1.2 \text{ mm}$ 및 $\phi 1.2 \sim 2.0 \text{ mm}$ 입니다.
- 2) 전선이 단자에 견고하게 체결되었는지 확인하십시오.
- 3) 베이스 플레이트가 견고하게 체결되었는지 확인하십시오.

W 단자 외경 (mm)	L/F 단자 길이 (mm)	D 파이프 외경 (mm)	공칭 단면적 (mm^2)	피복 탈피 길이 (mm)
2.8~3.0(2.8)	16.4/10	1.3~1.5(1.3)	0.75~1.5 (0.75)	10 ± 2



● E-CON 단자 기술 사양

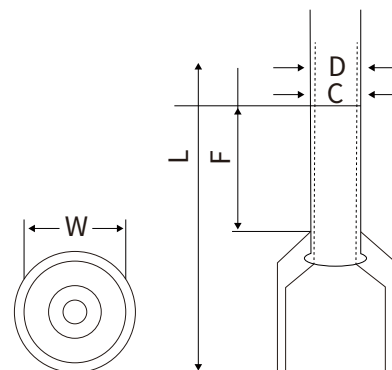
모델명	핀 수	적용 전선 규격(AWG)	연결 방식
E-CON 킷 커넥트 단자	3핀	$\phi 0.6 \sim 0.8$ (AWG26 ~ 24)	베이스 플레이트
		$\phi 0.8 \sim 1.0$ (AWG26 ~ 24)	
		$\phi 1.2 \sim 1.6$ (AWG22 ~ 20)	
		$\phi 1.6 \sim 2.0$ (AWG22 ~ 20)	

참고: 정격 온도 75°C 이상의 케이블을 사용해야 합니다.

● 압착 단자 적용 사양(3-in-1 일체형 유럽형 단자)

- 1) 전선 규격은 단면적 $0.2 \sim 1 \text{ mm}^2$ 및 최대 AWG18의 연선을 사용하십시오.
- 2) 도체가 단자에 견고하게 체결되었는지 확인하십시오.
- 3) 베이스 플레이트가 견고하게 체결되었는지 확인하십시오.

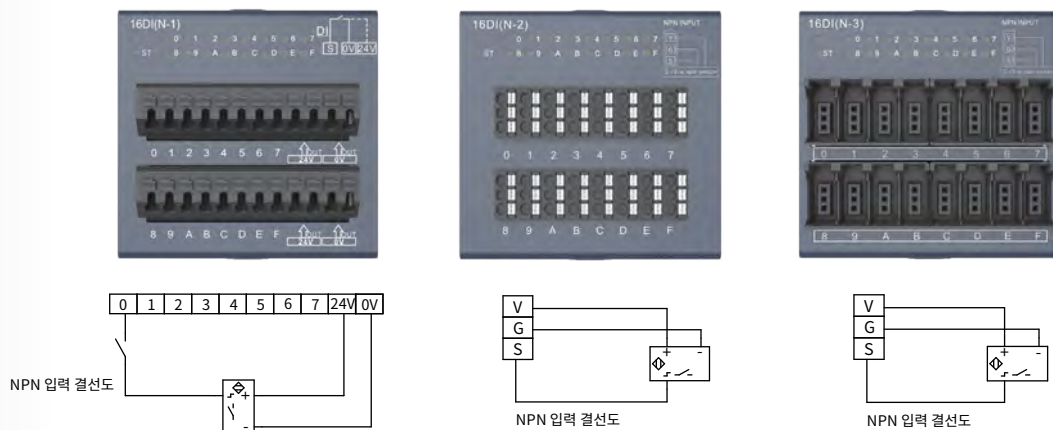
W 단자 외경 (mm)	L 단자 길이 (mm)	F 단자 길이 (mm)	D 파이프 외경 (mm)	C 파이프 내경 (mm)	공칭 단면적 (mm^2)	피복 탈피 길이 (mm)
2.5~3.0	14~16.4	>10	1.3~1.7	1~1.4	0.2~1	10 ± 2



제품 상세 사양

16DI NPN I/O 모듈 기술 사양

제품 모델	16DI (N-1)	16DI (N-2)	16DI (N-3)
-------	------------	------------	------------



입력 기술 사양

입력 논리 1 신호	0~5V
입력 논리 0 신호	15~30V
ON/OFF 응답 시간	11μs
입력 필터 시간	0~10ms, 기본 3ms
절연 방식	포토커플러 절연
채널당 소비 전류	0V, 5mA
채널 공급 전류	200mA

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
보관 온도	-40°C~85°C
보호 등급	IP40

일반 사양

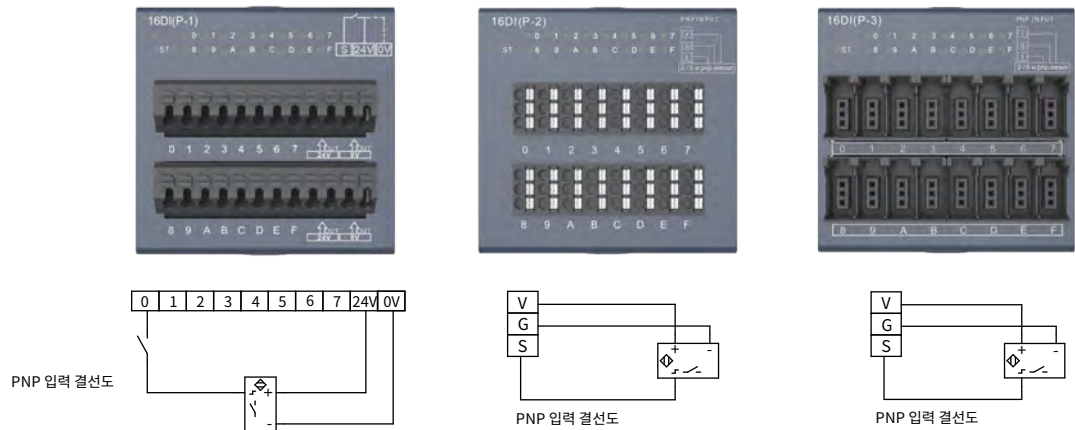
정격 소비 전류	3mA
중량	33g 49g 34g
주문 번호	05-01-04 05-02-04 05-03-04

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

16DI PNP I/O 모듈 기술 사양

제품 모델	16DI (P-1)	16DI (P-2)	16DI (P-3)
-------	------------	------------	------------



입력 기술 사양

입력 논리 1 신호	15~30V
입력 논리 0 신호	0~5V
ON/OFF 응답 시간	11μs
입력 필터 시간	0-10ms, 기본 3ms
절연 방식	포토커플러 절연
채널당 소비 전류	0V, 5mA
채널 공급 전류	200mA

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
보관 온도	-40°C~85°C
보호 등급	IP40

일반 사양

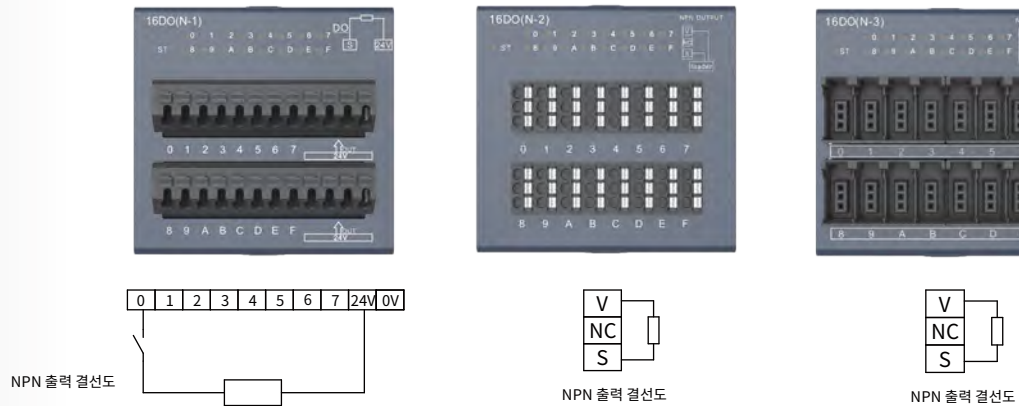
정격 소비 전류	3mA	4mA	3mA
중량	32g	49g	34g
주문 번호	05-01-03	05-02-03	05-03-03

참고: 베이스 S1은 동일한 단위 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단위 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단위 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

16DO NPN I/O 모듈 기술 사양

제품 모델	16DO (N-1)	16DO (N-2)	16DO (N-3)
-------	------------	------------	------------



출력 기술 사양

출력 전압 형태	Low 레벨
최대 부하 전류	0.5A (연속 8채널 최대 총 부하 전류: 2A)
ON/OFF 응답 시간	11μs
절연 방식	포토커플러 절연

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
보관 온도	-40°C~85°C
보호 등급	IP40

일반 사양

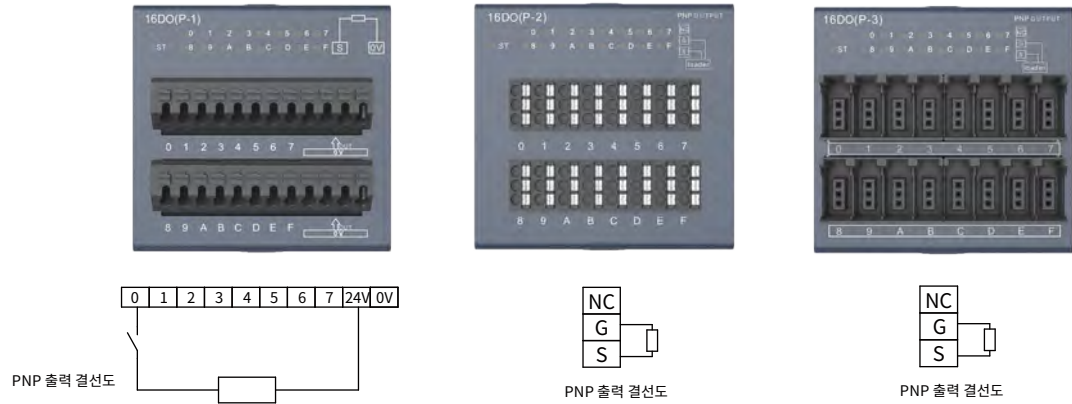
정격 소비 전류	6mA	3mA	3mA
중량	34g	48g	34g
주문 번호	05-01-02	05-02-02	05-03-02

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

16DO PNP I/O 모듈 기술 사양

제품 모델	16DO (P-1)	16DO (P-2)	16DO (P-3)
-------	------------	------------	------------



출력 기술 사양

출력 전압 형태	High 레벨
최대 부하 전류	0.5A (연속 8채널 최대 총 부하 전류: 2A)
ON/OFF 응답 시간	20 μ s
절연 방식	포토커플러 절연

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
보관 온도	-40°C~85°C
보호 등급	IP40

일반 사양

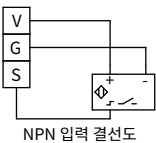
정격 소비 전류	6mA	3mA	3mA
중량	34g	48g	34g
주문 번호	05-01-01	05-02-01	05-03-01

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패넬 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패넬 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패넬 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

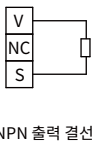
정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

16DIO NPN I/O 모듈 기술 사양

제품 모델	16DIO(N-2)
-------	------------



NPN 입력 결선도



NPN 출력 결선도

입력 기술 사양

입력 논리 1 신호	0~5V
입력 논리 0 신호	15~30V($\pm 0.5V$)
ON/OFF 응답 시간	11 μ s
입력 필터 시간	0-10ms, 기본 3ms
채널당 소비 전류	0V, 5mA
채널 공급 전류	200mA
절연 방식	포토커플러 절연

출력 기술 사양

출력 전압 형태	Low 레벨
ON/OFF 응답 시간	11 μ s
최대 부하 전류	0.5A (연속 8채널 최대 총 부하 전류: 2A)
절연 방식	포토커플러 절연

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
보관 온도	-40°C~85°C
보호 등급	IP40

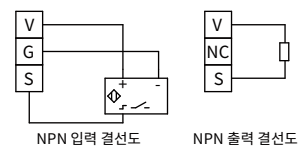
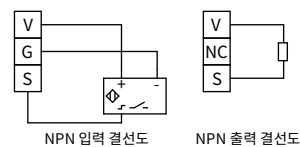
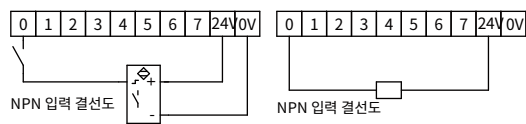
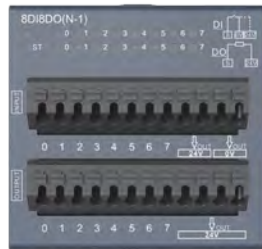
일반 사양

정격 소비 전류	3mA
중량	48g
주문 번호	05-03-07

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*
정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

8DI8DO NPN I/O 모듈 기술 사양

제품 모델	8DI8DO(N-1)	8DI8DO(N-2)	8DI8DO (N-3)
-------	-------------	-------------	--------------



입력 기술 사양

입력 논리 1 신호	0~5V
입력 논리 0 신호	15~30V
ON/OFF 응답 시간	11μs
입력 필터 시간	0~10ms, 기본 3ms
채널당 소비 전류	0V, 5mA
절연 방식	포토커플러 절연
채널 공급 전류	200mA

출력 기술 사양

출력 전압 형태	Low 레벨
ON/OFF 응답 시간	11μs
최대 부하 전류	0.5A (연속 8채널 최대 총 부하 전류: 2A)
절연 방식	포토커플러 절연

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
보관 온도	-40°C~85°C
보호 등급	IP40

일반 사양

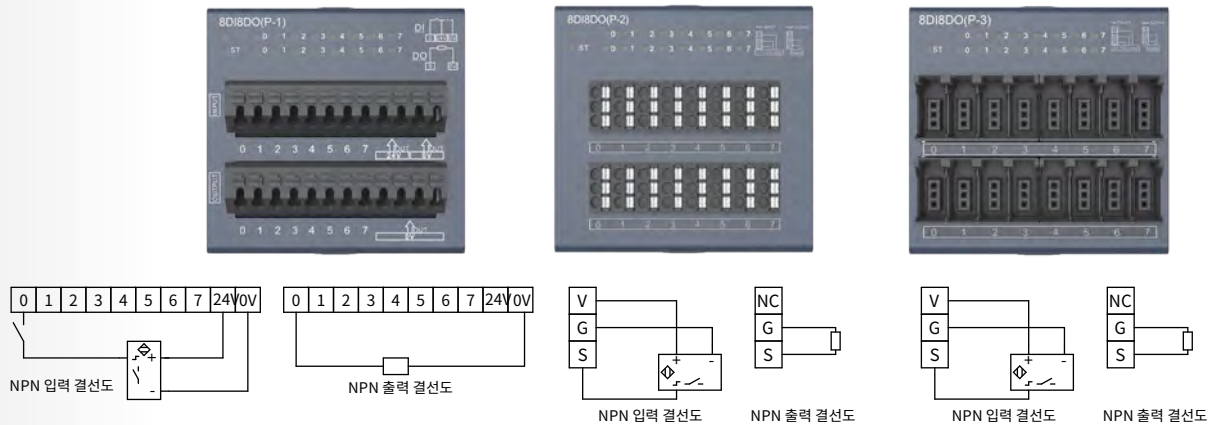
정격 소비 전류	8mA	9mA	9mA
중량	33g	48g	33g
주문 번호	05-01-06	05-02-06	05-03-06

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

8DI8DO PNP I/O 모듈 기술 사양

제품 모델	8DI8DO(P-1)	8DI8DO(P-2)	8DI8DO (P-3)
-------	-------------	-------------	--------------



입력 기술 사양

입력 논리 1 신호	15~30V
입력 논리 0 신호	0~5V
ON/OFF 응답 시간	11μs
입력 필터 시간	0-10ms, 기본 3ms
채널당 소비 전류	24V, 5mA
절연 방식	포토커플러 절연
채널 공급 전류	200mA

출력 기술 사양

출력 전압 형태	High 레벨
ON/OFF 응답 시간	11μs
최대 부하 전류	0.5A (연속 8채널 최대 총 부하 전류: 2A)
절연 방식	포토커플러 절연

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
보관 온도	-40°C~85°C
보호 등급	IP40

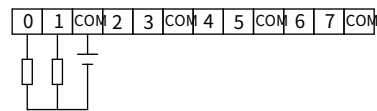
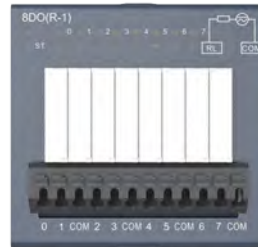
일반 사양

정격 소비 전류	9mA	9mA	9mA
중량	34g	50g	35g
주문 번호	05-01-05	05-02-05	05-03-05

참고: 베이스 S1은 동일한 단위 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단위 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단위 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*
정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

8DO 릴레이 I/O 모듈 기술 사양

제품 모델	8DO (R-1)
-------	-----------



릴레이 출력 결선도

출력 기술 사양

정격 출력 전압	30VDC / 250VAC
정격 전압	30VDC / 5A, 250VAC / 5A
ON/OFF 응답 시간	≤15ms
접점 형태	상시 열림 접점
릴레이 전기적 수명	1x10 ⁵ 회(AgNi, 3A AC250V/DC30V, 저항 부하, 85°C, 1초 ON / 9초 OFF) 5x10 ⁴ 회(AgNi, 5A AC250V/DC30V, 저항 부하, 상온, 1초 ON / 9초 OFF)
릴레이 기계적 수명	2×10 ⁷ 회

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
보관 온도	-40°C~85°C
보호 등급	IP40

일반 사양

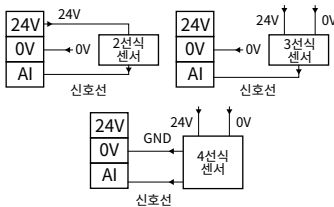
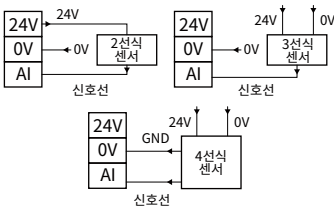
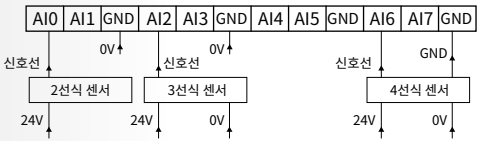
정격 소비 전류	9mA
중량	46g
주문 번호	05-01-07

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

8AI 아날로그 I/O 모듈 기술 사양

제품 모델	8AI (I5-1)	8AI (I5-2)	8AI (I5-3)
-------	------------	------------	------------



입력 기술 사양

신호 유형	0-20mA, 4-20mA		
입력 채널 수	8		
입력 필터	설정 가능: 0~3단계(기본값: 1)		
입력 임피던스	>150Ω		
분해능	16-bit	16-bit	16-bit
정확도	0.1%	0.1%	0.1%
데이터 형식	S7:0-27648	BF:0-32767	OM:0-30000
채널 공급 전류	200mA		

환경 사양

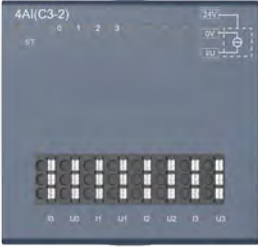
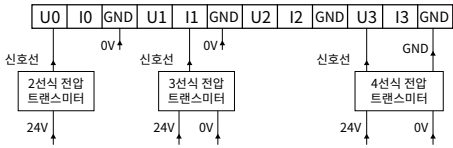
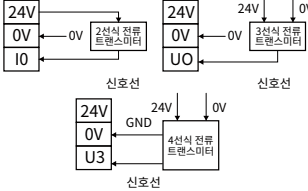
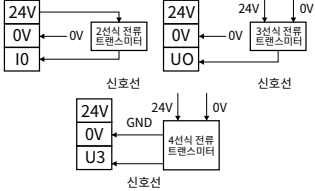
동작 온도 범위	-20°C~55°C		
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축		
사용 고도	<2,000m		
보관 온도	-40°C~85°C		
보호 등급	IP40		

일반 사양

정격 소비 전류	3mA	3mA	4mA
중량	31g	50g	36g
주문 번호	05-01-0L	05-02-0L	05-03-0I

참고: 베이스 S1은 동일한 단위 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단위 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단위 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*
정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

4AI 아날로그 I/O 모듈 기술 사양

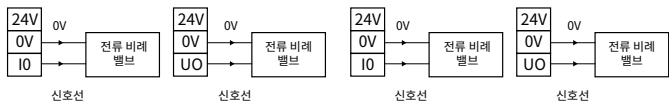
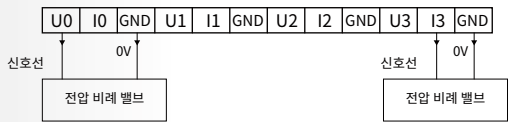
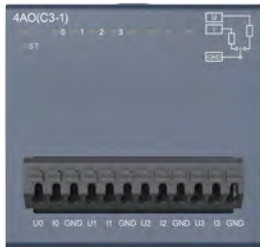
제품 모델	4AI(C3-1)	4AI(C3-1)	4AI(C3-3)
			
			
입력 기술 사양			
신호 유형	0-5V/±5V, 0-10V/±10V, 0-20mA/4-20mA		
입력 채널 수	4		
입력 필터	설정 가능: 0~3단계(기본값: 1)		
입력 임피던스	전압 타입: 1MΩ ±5% / 전류 타입: >150Ω		
분해능	16-bit		
정확도	0.1%		
데이터 형식	S7: -27648~-27648 / 0~27648, BF: -32767~-32767 / 0~32767, OM: -15000~-15000 / 0~30000		
채널 공급 전류	200mA		
환경 사양			
동작 온도 범위	-20°C~55°C		
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축		
사용 고도	<2,000m		
보관 온도	-40°C~85°C		
보호 등급	IP40		
일반 사양			
정격 소비 전류	3mA	3mA	4mA
중량	31g	50g	36g
주문 번호	05-01-0L	05-02-0L	05-03-0I

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패넬 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패넬 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패넬 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*

정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

4AO 아날로그 I/O 모듈 기술 사양

제품 모델	4AO(C3-1)	4AO(C3-2)	4AO(C3-3)
-------	-----------	-----------	-----------



출력 기술 사양

신호 유형	0-5V/±5V, 0-10V/±10V, 0-20mA/4-20mA
출력 채널 수	4
출력 부하	전압 타입: >1KΩ / 전류 타입: <500Ω
분해능	16-bit
정확도	0.1%
데이터 형식	S7: -27648~-27648 / 0~27648, BF: -32767~-32767 / 0~32767, OM: -15000~-15000 / 0~30000

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
보관 온도	-40°C~85°C
보호 등급	IP40

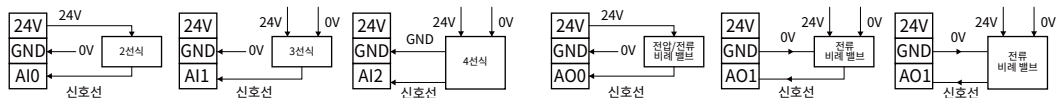
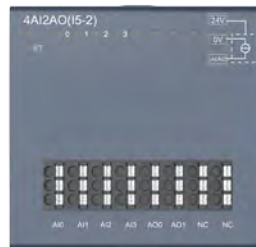
일반 사양

정격 소비 전류	4mA	4mA	15mA
중량	31g	50g	31g
주문 번호	05-01-0B	05-02-0B	05-03-0B

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*
정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.

4AI2AO 아날로그 입출력 I/O 모듈 기술 사양

제품 모델	4AI2AO (I5-2)
-------	---------------



입출력 기술 사양

신호 유형	0~20mA / 4~20mA(기본값)
채널 수	6
단자 유형	3-in-1 유럽형 단자
입력 필터	설정 가능: 0~3단계(기본값: 1)
입력 임피던스	<150Ω
출력 부하	<500Ω
분해능	16-bit
정확도	0.10%
데이터 형식	S7: 0-27648, BF: 0-30000, OM: 0-32767
채널 공급 전류	200mA

환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
보관 온도	-40°C~85°C
보호 등급	IP40

일반 사양

정격 소비 전류	21mA
중량	50g
주문 번호	05-02-0J

블라인드 플랜지 I/O 모듈 기술 사양

제품 모델	RS-D1
-------	-------



환경 사양

동작 온도 범위	-20°C~55°C
사용 환경 습도	10%~95%, 비응축
사용 고도	<2,000m
보관 온도	-40°C~85°C
보호 등급	IP40

일반 사양

중량	12g
주문 번호	10-04-04

참고: 베이스 S1은 동일한 단자 유형의 패널 1개와 조합하여 표준 유닛을 구성하며, 베이스 S2는 동일한 단자 유형의 패널 2개와 조합하여 표준 유닛을 구성합니다. 동일한 단자 유형의 패널 단독으로도 표준 유닛을 구성합니다.*
정의: 표준 유닛은 완성품 형태로 출하됩니다.



제품 모델 체크리스트

구성품 참고 사항: 서로 다른 사양의 패널(동일 단자 유형)과 베이스를 필요에 따라 선택할 수 있습니다.

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
EtherCAT 베이스	EC2-S1	EtherCAT 싱글 슬롯 베이스	05-20-01
	EC2-S2	EtherCAT 듀얼 슬롯 베이스	05-20-02
PROFINET 베이스	PN2-S1	PROFINET 싱글 슬롯 베이스	05-10-03
	PN2-S2	PROFINET 듀얼 슬롯 베이스	05-10-04
EtherNet/IP 베이스	EI2-S1	EtherNet/IP 싱글 슬롯 베이스	05-50-01
	EI2-S2	EtherNet/IP 듀얼 슬롯 베이스	05-50-02
CC-Link IE Field Basic 베이스	CI2-S1	CC-Link IE Field Basic 싱글 슬롯 베이스	05-60-01
	CI2-S2	CC-Link IE Field Basic 듀얼 슬롯 베이스	05-60-02
CC-Link 베이스	CL2-S1	CC-Link 싱글 슬롯 베이스	05-30-01
	CL2-S2	CC-Link 듀얼 슬롯 베이스	05-30-02
Modbus-Tcp 베이스	MT2-S1	Modbus-TCP 싱글 슬롯 베이스	05-90-01
	MT2-S2	Modbus-TCP 듀얼 슬롯 베이스	05-90-02

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자 디지털 모듈 패널	16DO(P-1)	16채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	05-01-01
	16DO(N-1)	16채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	05-01-02
	16DI(P-1)	16채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	05-01-03
	16DI(N-1)	16채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	05-01-04
	8DI8DO(P-1)	8채널 디지털 입력(PNP), 8채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	05-01-05
	8DI8DO(N-1)	8채널 디지털 입력(NPN), 8채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	05-01-06
릴레이 디지털 모듈 패널	8DO(R-1)	8채널 릴레이 출력, 1열 유럽형 단자	05-01-07

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3-in-1 유럽형 단자 디지털 모듈 패널	16DO(P-2)	16채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 유럽형 단자	05-02-01
	16DO(N-2)	16채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 유럽형 단자	05-02-02
	16DI(P-2)	16채널 디지털 입력(PNP), 3-in-1 유럽형 단자	05-02-03
	16DI(N-2)	16채널 디지털 입력(NPN), 3-in-1 유럽형 단자	05-02-04

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3-in-1 유럽형 단자 디지털 모듈 패널	8DI8DO(P-2)	8채널 디지털 입력(PNP), 8채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 유럽형 단자	05-02-05
	8DI8DO(N-2)	8채널 디지털 입력(NPN), 8채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 유럽형 단자	05-02-06

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3핀 E-CON 커넥터 디지털 모듈 패널	16DO(P-3)	16채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	05-03-01
	16DO(N-3)	16채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	05-03-02
	16DI(P-3)	16채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	05-03-03
	16DI(N-3)	16채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	05-03-04
	8DI8DO(P-3)	8채널 디지털 입력(PNP), 8채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	05-03-05
	8DI8DO(N-3)	8채널 디지털 입력(NPN), 8채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	05-03-06

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자 아날로그 모듈 패널	8AI(I1-1)	8채널 아날로그 입력(0~20 mA, 4~20 mA), 12비트 해상도, 정확도 0.2%, 사용자 설정 범위 지원, 1열 유럽형 단자	05-01-08
	8AI(I5-3)	Cognac 시리즈: 8채널 아날로그 입력(0~20 mA, 4~20 mA), 16비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 3핀 E-CON 커넥터	05-03-01
	4AI(C3-1)	4채널 아날로그 입력(0~5 V, ± 5 V, 0~10 V, ± 10 V, 0~20 mA, 4~20 mA), 16비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 1열 유럽형 단자	05-01-09
	4AI(C3-3)	4채널 아날로그 입력(0~5 V/ ± 5 V, 0~10 V/ ± 10 V, 0~20 mA/4~20 mA), 16비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 3핀 E-CON 커넥터	05-02-10
	4AO(C3-1)	4채널 아날로그 출력(0~5 V, ± 5 V, 0~10 V, ± 10 V, 0~20 mA, 4~20 mA), 16비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 1열 유럽형 단자	05-01-0B
	4AO(C3-3)	4채널 아날로그 출력(0~5 V/ ± 5 V, 0~10 V/ ± 10 V, 0~20 mA/4~20 mA), 16비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 3핀 E-CON 커넥터	05-02-10

참고: 1열 유럽형 단자 아날로그 모듈 패널 구매 시 Deckwell 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.

EC2-S1 RS 시리즈 다기능 통합형 I/O EtherCAT 버스

참고: 아래는 EC2-S1 모델 번호입니다.

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	EC2-8DI8DO(P-1)	EtherCAT 8채널 디지털 출력(PNP), 8채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-21-05
	EC2-8DI8DO(N-1)	EtherCAT 8채널 디지털 출력(NPN), 8채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-21-06
3-in-1 유럽형 단자	EC2-8DI8DO(P-2)	EtherCAT 8채널 디지털 입력(PNP), 8채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 유럽형 단자	04-22-05
	EC2-8DI8DO(N-2)	EtherCAT 8채널 디지털 입력(NPN), 8채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 유럽형 단자	04-22-06
3핀 E-CON 커넥터	EC2-8DI8DO(P-3)	EtherCAT 8채널 디지털 입력(PNP), 8채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-23-05
	EC2-8DI8DO(N-3)	EtherCAT 8채널 디지털 출력(NPN), 8채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-23-06

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	EC2-8DO(R-1)	EtherCAT 8채널 릴레이 출력, 1열 유럽형 단자	04-21-07

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	EC2-16DI(P-1)	EtherCAT 16채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-21-03
	EC2-16DI(N-1)	EtherCAT 16채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-21-04
3-in-1 일체형 유럽형 단자	EC2-16DI(P-2)	EtherCAT 16채널 디지털 입력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-22-03
	EC2-16DI(N-2)	EtherCAT 16채널 디지털 입력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-22-04
3핀 E-CON 커넥터	EC2-16DI(P-3)	EtherCAT 16채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-23-03
	EC2-16DI(N-3)	EtherCAT 16채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-23-04

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	EC2-16DO(P-1)	EtherCAT 16채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-21-01
	EC2-16DO(N-1)	EtherCAT 16채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-21-02
3-in-1 일체형 유럽형 단자	EC2-16DO(P-2)	EtherCAT 16채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-22-01
	EC2-16DO(N-2)	EtherCAT 16채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-22-02
3핀 E-CON 커넥터	EC2-16DO(P-3)	EtherCAT 16채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-23-01
	EC2-16DO(N-3)	EtherCAT 16채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-23-02

EC2-S2 RS 시리즈 다기능 통합형 I/O EtherCAT 버스

참고: 동일 단자 유형의 서로 다른 사양 패널을 필요에 따라 선택하여 EC-S2 베이스와 함께 사용할 수 있습니다.

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	EC2-16DO(P-1)-16DO(P-1)	EtherCAT 32채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-21-11
	EC2-16DI(P-1)-16DO(P-1)	EtherCAT 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-21-31
	EC2-16DO(N-1)-16DO(N-1)	EtherCAT 32채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-21-22
	EC2-16DI(N-1)-16DO(N-1)	EtherCAT 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-21-42
	EC2-16DI(P-1)-16DI(P-1)	EtherCAT 32채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-21-33
	EC2-16DI(N-1)-16DI(N-1)	EtherCAT 32채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-21-44
릴레이	EC2-8DO(R-1)-8DO(R-1)	EtherCAT 16채널 릴레이 출력, 1열 유럽형 단자	04-21-77

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3-in-1 일체형 유럽형 단자	EC2-16DO(P-2)-16DO(P-2)	EtherCAT 32채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-22-11
	EC2-16DI(P-2)-16DO(P-2)	EtherCAT 32채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-22-31
	EC2-16DO(N-2)-16DO(N-2)	EtherCAT 32채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-22-22
	EC2-16DI(N-2)-16DO(N-2)	EtherCAT 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-22-42
	EC2-16DI(P-2)-16DI(P-2)	EtherCAT 32채널 디지털 입력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-22-33
	EC2-16DI(N-2)-16DI(N-2)	EtherCAT 32채널 디지털 입력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-22-44
	EC2-8DI8DO(N-2)-16DO(N-2)	EtherCAT 24채널 디지털 출력(NPN), 8채널 디지털 입력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-22-62
	EC2-8AI(I1-2)-8AI(I1-2)	EtherCAT 16채널 아날로그 입력(0~20 mA, 4~20 mA), 12비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-22-88

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3핀 E-CON 커넥터	EC2-16DO(P-3)-16DO(P-3)	EtherCAT 32채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-23-11
	EC2-16DI(P-3)-16DO(P-3)	EtherCAT 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-23-31
	EC2-16DO(N-3)-16DO(N-3)	EtherCAT 32채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-23-22
	EC2-16DI(N-3)-16DO(N-3)	EtherCAT 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-23-42
	EC2-16DI(P-3)-16DI(P-3)	EtherCAT 32채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-23-33
	EC2-16DI(N-3)-16DI(N-3)	EtherCAT 32채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-23-44

PN2-S1 RS 시리즈 다기능 통합형 I/O PROFINET 버스

참고: 아래는 PN2-S1 제품 모델입니다.

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	PN2-8DI8DO(P-1)	PROFINET 8채널 디지털 출력(PNP), 8채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-11-05
	PN2-8DI8DO(N-1)	PROFINET 8채널 디지털 출력(NPN), 8채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-11-06
3-in-1 일체형 유럽형 단자	PN2-8DI8DO(P-2)	PROFINET 8채널 디지털 입력(PNP), 8채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-12-05
	PN2-8DI8DO(N-2)	PROFINET 8채널 디지털 입력(NPN), 8채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-12-06
3핀 E-CON 커넥터	PN2-8DI8DO(P-3)	PROFINET 8채널 디지털 입력(PNP), 8채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-13-05
	PN2-8DI8DO(N-3)	PROFINET 8채널 디지털 출력(NPN), 8채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-13-06

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	PN2-8DO(R-1)	PROFINET 8채널 릴레이 출력, 1열 유럽형 단자	04-11-07
	PN2-8AI(I1-1)	PROFINET 8채널 아날로그 입력(0~20 mA, 4~20 mA(기본값)), 12비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 1열 유럽형 단자	04-11-08

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	PN2-16DI(P-1)	PROFINET 16채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-11-03
	PN2-16DI(N-1)	PROFINET 16채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-11-04
3-in-1 일체형 유럽형 단자	PN2-16DI(P-2)	PROFINET 16채널 디지털 입력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-12-03
	PN2-16DI(N-2)	PROFINET 16채널 디지털 입력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-12-04
3핀 E-CON 커넥터	PN2-16DI(P-3)	PROFINET 16채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-13-03
	PN2-16DI(N-3)	PROFINET 16채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-13-04

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	PN2-16DO(P-1)	PROFINET 16채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-11-01
	PN2-16DO(N-1)	PROFINET 16채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-11-02
3-in-1 일체형 유럽형 단자	PN2-16DO(P-2)	PROFINET 16채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-12-01
	PN2-16DO(N-2)	PROFINET 16채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-12-02
3핀 E-CON 커넥터	PN2-16DO(P-3)	PROFINET 16채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-13-01
	PN2-16DO(N-3)	PROFINET 16채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-13-02

PN2-S2 RS 시리즈 다기능 통합형 I/O PROFINET 버스

참고: 동일 단자 유형의 서로 다른 사양 패널을 필요에 따라 선택하여 PN2-S2 베이스와 함께 사용할 수 있습니다.

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	PN2-16DO(P-1)-16DO(P-1)	PROFINET 8채널 디지털 출력(PNP), 8채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-11-11
	PN2-16DI(P-1)-16DO(P-1)	EtherCAT 8채널 디지털 출력(PNP), 8채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-11-31
	PN2-16DO(N-1)-16DO(N-1)	EtherCAT 8채널 디지털 출력(PNP), 8채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-11-22
	PN2-16DI(N-1)-16DO(N-1)	PROFINET 8채널 디지털 출력(PNP), 8채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-11-42
	PN2-16DI(P-1)-16DI(P-1)	PROFINET 32채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-11-33
	PN2-16DI(N-1)-16DI(N-1)	PROFINET 32채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-11-44
	PN2-8AI(I1-1)-8AI(I1-1)	PROFINET 16채널 아날로그 입력(0~20 mA, 4~20 mA), 12비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 1열 유럽형 단자	04-11-88
릴레이	PN2-8DO(R-1)-8DO(R-1)	PROFINET 16채널 릴레이 출력, 1열 유럽형 단자	04-11-77

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3-in-1 일체형 유럽형 단자	PN2-16DO(P-2)-16DO(P-2)	PROFINET 32채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-12-11
	PN2-16DI(P-2)-16DO(P-2)	PROFINET 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-12-31
	PN2-16DO(N-2)-16DO(N-2)	PROFINET 32채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-12-22
	PN2-16DI(N-2)-16DO(N-2)	PROFINET 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-12-42
	PN2-16DI(P-2)-16DI(P-2)	PROFINET 32채널 디지털 입력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-12-33
	PN2-16DI(N-2)-16DI(N-2)	PROFINET 32채널 디지털 입력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-12-44

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3핀 E-CON 커넥터	PN2-16DO(P-3)-16DO(P-3)	PROFINET 32채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-13-11
	PN2-16DI(P-3)-16DO(P-3)	PROFINET 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-13-31
	PN2-16DO(N-3)-16DO(N-3)	PROFINET 32채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-13-22
	PN2-16DI(N-3)-16DO(N-3)	PROFINET 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-13-42
	PN2-16DI(P-3)-16DI(P-3)	PROFINET 32채널 디지털 입력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-13-33
	PN2-16DI(N-3)-16DI(N-3)	PROFINET 32채널 디지털 입력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-13-44

EI2-S1 RS 시리즈 다기능 통합형 I/O EtherNet/IP 버스

참고: 아래는 EI2-S1 제품 모델입니다.

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	EI2-8DI8DO(P-1)	EtherNet/IP 8채널 디지털 출력(PNP), 8채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-51-05
	EI2-8DI8DO(N-1)	EtherNet/IP 8채널 디지털 출력(NPN), 8채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-51-06
3-in-1 일체형 유럽형 단자	EI2-8DI8DO(P-2)	EtherNet/IP 8채널 디지털 입력(PNP), 8채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-52-05
	EI2-8DI8DO(N-2)	EtherNet/IP 8채널 디지털 입력(NPN), 8채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-52-06
3핀 E-CON 커넥터	EI2-8DI8DO(P-3)	EtherNet/IP 8채널 디지털 입력(PNP), 8채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-53-05
	EI2-8DI8DO(N-3)	EtherNet/IP 8채널 디지털 출력(NPN), 8채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-53-06

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	EI2-8DO(R-1)	EtherNet/IP 8채널 릴레이 출력, 1열 유럽형 단자	04-51-07
	EI2-8AI(I1-1)	EtherNet/IP 8채널 아날로그 입력(0~20 mA, 4~20 mA(기본값)), 12비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 1열 유럽형 단자	04-51-08

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	EI2-16DI(P-1)	EtherNet/IP 16채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-51-03
	EI2-16DI(N-1)	EtherNet/IP 16채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-51-04
3-in-1 일체형 유럽형 단자	EI2-16DI(P-2)	EtherNet/IP 16채널 디지털 입력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-52-03
	EI2-16DI(N-2)	EtherNet/IP 16채널 디지털 입력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-52-04
3핀 E-CON 커넥터	EI2-16DI(P-3)	EtherNet/IP 16채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-53-03
	EI2-16DI(N-3)	EtherNet/IP 16채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-53-04

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	EI2-16DO(P-1)	EtherNet/IP 16채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-51-01
	EI2-16DO(N-1)	EtherNet/IP 16채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-51-02
3-in-1 일체형 유럽형 단자	EI2-16DO(P-2)	EtherNet/IP 16채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-52-01
	EI2-16DO(N-2)	EtherNet/IP 16채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-52-02
3핀 E-CON 커넥터	EI2-16DO(P-3)	EtherNet/IP 16채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-53-01
	EI2-16DO(N-3)	EtherNet/IP 32채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-53-02

EI2-S2 RS 시리즈 다기능 통합형 I/O EtherNet/IP 버스

참고: 동일 단위 유형의 서로 다른 사양 패널을 필요에 따라 선택하여 EI2-S2 베이스와 함께 사용할 수 있습니다.

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	EI2-16DO(P-1)-16DO(P-1)	EtherNet/IP 32채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-51-11
	EI2-16DI(P-1)-16DO(P-1)	EtherNet/IP 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-51-31
	EI2-16DO(N-1)-16DO(N-1)	EtherNet/IP 32채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-51-22
	EI2-16DI(N-1)-16DO(N-1)	EtherNet/IP 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-51-42
	EI2-16DI(P-1)-16DI(P-1)	EtherNet/IP 32채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-51-33
	EI2-16DI(N-1)-16DI(N-1)	EtherNet/IP 32채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-51-44
	EI2-8AI(I1-1)-8AI(I1-1)	EtherNet/IP 16채널 아날로그 입력(0~20 mA, 4~20 mA), 12비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 1열 유럽형 단자	04-51-88
릴레이	EI2-8DO(R-1)-8DO(R-1)	EtherNet/IP 16채널 릴레이 출력, 1열 유럽형 단자	04-51-77

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3-in-1 일체형 유럽형 단자	EI2-16DO(P-2)-16DO(P-2)	EtherNet/IP 32채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-52-11
	EI2-16DI(P-2)-16DO(P-2)	EtherNet/IP 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-52-31
	EI2-16DO(N-2)-16DO(N-2)	EtherNet/IP 32채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-52-22
	EI2-16DI(N-2)-16DO(N-2)	EtherNet/IP 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-52-42
	EI2-16DI(P-2)-16DI(P-2)	EtherNet/IP 32채널 디지털 입력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-52-33
	EI2-16DI(N-2)-16DI(N-2)	EtherNet/IP 32채널 디지털 입력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-52-44

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3핀 E-CON 커넥터	EI2-16DO(P-3)-16DO(P-3)	EtherNet/IP 32채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-53-11
	EI2-16DI(P-3)-16DO(P-3)	EtherNet/IP 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-53-31
	EI2-16DO(N-3)-16DO(N-3)	EtherNet/IP 32채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-53-22
	EI2-16DI(N-3)-16DO(N-3)	EtherNet/IP 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-53-42
	EI2-16DI(P-3)-16DI(P-3)	EtherNet/IP 32채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-53-33
	EI2-16DI(N-3)-16DI(N-3)	EtherNet/IP 32채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-53-44

CI2-S1 RS 시리즈 다기능 통합형 I/O CC-Link IE Field Basic 버스

참고: 아래는 CI2-S1 제품 모델입니다.

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	CI2-8DI8DO(P-1)	CC-Link IE Field Basic 8채널 디지털 출력(PNP), 8채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-61-05
	CI2-8DI8DO(N-1)	CC-Link IE Field Basic 8채널 디지털 출력(NPN), 8채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-61-06
3-in-1 일체형 유럽형 단자	CI2-8DI8DO(P-2)	CC-Link IE Field Basic 8채널 디지털 입력(PNP), 8채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-62-05
	CI2-8DI8DO(N-2)	CC-Link IE Field Basic 8채널 디지털 입력(NPN), 8채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-62-06
3핀 E-CON 커넥터	CI2-8DI8DO(P-3)	CC-Link IE Field Basic 8채널 디지털 입력(PNP), 8채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-63-05
	CI2-8DI8DO(N-3)	CC-Link IE Field Basic 8채널 디지털 출력(NPN), 8채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-63-06

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	CI2-8DO(R-1)	CC-Link IE Field Basic 8채널 릴레이 출력, 1열 유럽형 단자	04-61-07
	CI2-8AI(I1-1)	CC-Link IE Field Basic 8채널 아날로그 입력(0~20 mA, 4~20 mA(기본값)), 12비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 1열 유럽형 단자	04-61-08

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	CI2-16DI(P-1)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-61-03
	CI2-16DI(N-1)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-61-04
3-in-1 일체형 유럽형 단자	CI2-16DI(P-2)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-62-03
	CI2-16DI(N-2)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-62-04
3핀 E-CON 커넥터	CI2-16DI(P-3)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-63-03
	CI2-16DI(N-3)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-63-04

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	CI2-16DO(P-1)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-61-01
	CI2-16DO(N-1)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-61-02
3-in-1 일체형 유럽형 단자	CI2-16DO(P-2)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-62-01
	CI2-16DO(N-2)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-62-02
3핀 E-CON 커넥터	CI2-16DO(P-3)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-63-01
	CI2-16DO(N-3)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-63-02

CI2-S2 RS 시리즈 다기능 통합형 I/O CC-Link IE Field Basic 버스

참고: 동일 단자 유형의 서로 다른 사양 패널을 필요에 따라 선택하여 CI2-S2 베이스와 함께 사용할 수 있습니다.

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	CI2-16DO(P-1)-16DO(P-1)	CC-Link IE Field Basic 32채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-61-11
	CI2-16DI(P-1)-16DO(P-1)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-61-31
	CI2-16DO(N-1)-16DO(N-1)	CC-Link IE Field Basic 32채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-61-22
	CI2-16DI(N-1)-16DO(N-1)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-61-42
	CI2-16DI(P-1)-16DI(P-1)	CC-Link IE Field Basic 32채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-61-33
	CI2-16DI(N-1)-16DI(N-1)	CC-Link IE Field Basic 32채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-61-44
	CI2-8AI(I1-1)-8AI(I1-1)	CC-Link IE Field Basic 16채널 아날로그 입력(0~20 mA, 4~20 mA), 12비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 1열 유럽형 단자	04-61-88
릴레이	CI2-8DO(R-1)-8DO(R-1)	CC-Link IE Field Basic 16채널 릴레이 출력, 1열 유럽형 단자	04-61-77

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3-in-1 일체형 유럽형 단자	CI2-16DO(P-2)-16DO(P-2)	CC-Link IE Field Basic 32채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-62-11
	CI2-16DI(P-2)-16DO(P-2)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-62-31
	CI2-16DO(N-2)-16DO(N-2)	CC-Link IE Field Basic 32채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-62-22
	CI2-16DI(N-2)-16DO(N-2)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-62-42
	CI2-16DI(P-2)-16DI(P-2)	CC-Link IE Field Basic 32채널 디지털 입력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-62-33
	CI2-16DI(N-2)-16DI(N-2)	CC-Link IE Field Basic 32채널 디지털 입력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-62-44

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3핀 E-CON 커넥터	CI2-16DO(P-3)-16DO(P-3)	CC-Link IE Field Basic 32채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-63-11
	CI2-16DI(P-3)-16DO(P-3)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-63-31
	CI2-16DO(N-3)-16DO(N-3)	CC-Link IE Field Basic 32채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-63-22
	CI2-16DI(N-3)-16DO(N-3)	CC-Link IE Field Basic 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-63-42
	CI2-16DI(P-3)-16DI(P-3)	CC-Link IE Field Basic 32채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-63-33
	CI2-16DI(N-3)-16DI(N-3)	CC-Link IE Field Basic 32채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-63-44

CL2-S1 RS 시리즈 다기능 통합형 I/O CC-Link 버스

참고: 아래는 CL2-S1 모델 번호입니다.

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	CL2-8DI8DO(P-1)	CC-Link 8채널 디지털 출력(PNP), 8채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-31-05
	CL2-8DI8DO(N-1)	CC-Link 8채널 디지털 출력(NPN), 8채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-31-06
3-in-1 일체형 유럽형 단자	CL2-8DI8DO(P-2)	CC-Link 8채널 디지털 입력(PNP), 8채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-32-05
	CL2-8DI8DO(N-2)	CC-Link 8채널 디지털 입력(NPN), 8채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-32-06
3핀 E-CON 커넥터	CL2-8DI8DO(P-3)	CC-Link 8채널 디지털 출력(PNP), 8채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-33-05
	CL2-8DI8DO(N-3)	CC-Link 8채널 디지털 출력(NPN), 8채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-33-06

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	CL2-8DO(R-1)	CC-Link 8채널 릴레이 출력, 1열 유럽형 단자	04-31-07
	CL2-8AI(I1-1)	CC-Link 8채널 아날로그 입력(0~20 mA, 4~20 mA(기본값)), 12비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 1열 유럽형 단자	04-31-08

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	CL2-16DI(P-1)	CC-Link 16채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-31-03
	CL2-16DI(N-1)	CC-Link 16채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-31-04
3-in-1 일체형 유럽형 단자	CL2-16DI(P-2)	CC-Link 16채널 디지털 입력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-32-03
	CL2-16DI(N-2)	CC-Link 16채널 디지털 입력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-32-04
3핀 E-CON 커넥터	CL2-16DI(P-3)	CC-Link 16채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-33-03
	CL2-16DI(N-3)	CC-Link 16채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-33-04

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	CL2-16DO(P-1)	CC-Link 16채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-31-01
	CL2-16DO(N-1)	CC-Link 16채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-31-02
3-in-1 일체형 유럽형 단자	CL2-16DO(P-2)	CC-Link 16채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-32-01
	CL2-16DO(N-2)	CC-Link 16채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-32-02
3핀 E-CON 커넥터	CL2-16DO(P-3)	CC-Link 16채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-33-01
	CL2-16DO(N-3)	CC-Link 16채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-33-02

CL2-S2 RS 시리즈 다기능 통합형 I/O CC-Link 버스

참고: 동일 단자 유형의 서로 다른 사양 패널을 필요에 따라 선택하여 CL2-S2 베이스와 함께 사용할 수 있습니다.

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
1열 유럽형 단자	CL2-16DO(P-1)-16DO(P-1)	CC-Link 32채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-31-11
	CL2-16DI(P-1)-16DO(P-1)	CC-Link 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-31-31
	CL2-16DO(N-1)-16DO(N-1)	CC-Link 32채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-31-22
	CL2-16DI(N-1)-16DO(N-1)	CC-Link 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-31-42
	CL2-16DI(P-1)-16DI(P-1)	CC-Link 32채널 디지털 입력(PNP), 1열 유럽형 단자	04-31-33
	CL2-16DI(N-1)-16DI(N-1)	CC-Link 32채널 디지털 입력(NPN), 1열 유럽형 단자	04-31-44
	CL2-8AI(I1-1)-8AI(I1-1)	CC-Link 16채널 아날로그 입력(0~20 mA, 4~20 mA), 12비트 해상도, 정확도 0.1%, 사용자 설정 범위 지원, 1열 유럽형 단자	04-31-88
릴레이	CL2-8DO(R-1)-8DO(R-1)	CC-Link 16채널 릴레이 출력, 1열 유럽형 단자	04-31-77

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3-in-1 일체형 유럽형 단자	CL2-16DO(P-2)-16DO(P-2)	CC-Link 32채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-32-11
	CL2-16DI(P-2)-16DO(P-2)	CC-Link 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-32-31
	CL2-16DO(N-2)-16DO(N-2)	CC-Link 32채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-32-22
	CL2-16DI(N-2)-16DO(N-2)	CC-Link 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-32-42
	CL2-16DI(P-2)-16DI(P-2)	CC-Link 32채널 디지털 입력(PNP), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-32-33
	CL2-16DI(N-2)-16DI(N-2)	CC-Link 32채널 디지털 입력(NPN), 3-in-1 일체형 유럽형 단자	04-32-44

제품명	제품 모델	제품 설명	주문 번호
3핀 E-CON 커넥터	CL2-16DO(P-3)-16DO(P-3)	CC-Link 32채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-33-11
	CL2-16DI(P-3)-16DO(P-3)	CC-Link 16채널 디지털 입력(PNP), 16채널 디지털 출력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-33-31
	CL2-16DO(N-3)-16DO(N-3)	CC-Link 32채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-33-22
	CL2-16DI(N-3)-16DO(N-3)	CC-Link 16채널 디지털 입력(NPN), 16채널 디지털 출력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-33-42
	CL2-16DI(P-3)-16DI(P-3)	CC-Link 32채널 디지털 입력(PNP), 3핀 E-CON 커넥터	04-33-33
	CL2-16DI(N-3)-16DI(N-3)	CC-Link 32채널 디지털 입력(NPN), 3핀 E-CON 커넥터	04-33-44