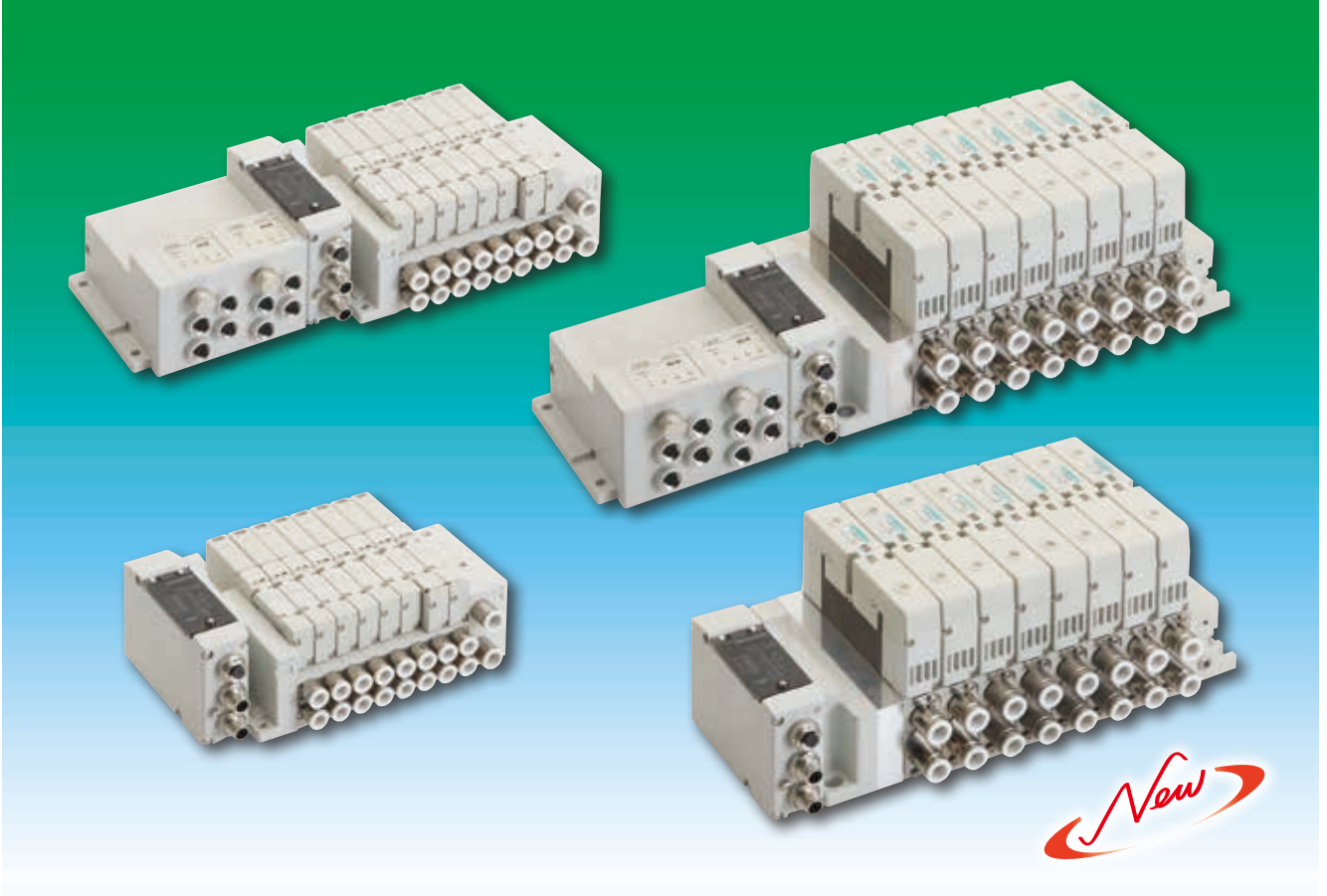


CC-Link 대응 시리얼 전송 자국 W4G-T7시리즈



CC-Link 대응 자국을 시리즈로 추가

개요

- CC-Link 자국의 T7 시리즈를 추가하여 16점/32점 입출력 선택이 가능합니다. 또한, NPN/PNP의 극성 선택이 가능합니다.
- W4G4 시리즈에 대해서는 16점 입력, 16점 출력 선택이 가능합니다.


주요 특징

- 범용 M12 커넥터로 CC-Link와 연결이 가능합니다.
- IP65 구조입니다.
- 슬림 콤팩트하면서 최대 32점까지의 입력 또는 출력을 제어할 수 있습니다.



《대응 기종》

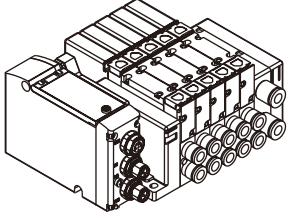
MW3/4GA2, MW4GB2, MW4GZ2
MW4GB4, MW4GZ4

 사용 전에 '공압 밸브 종합(카탈로그 No.CB-023S)'에 기재된 사용상의 주의사항을 반드시 읽어 주십시오.

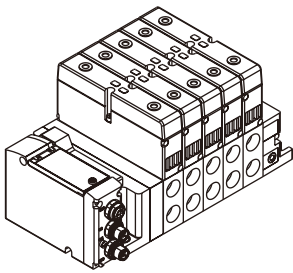
CKD Corporation
CC-1401K

사양

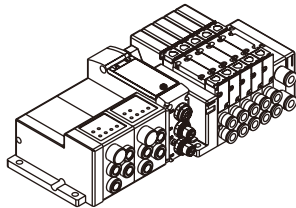
W4G2
(입출력 블록 없음)



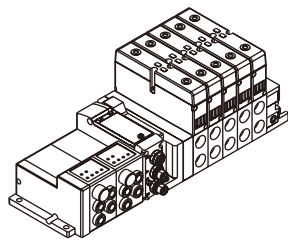
W4G4
(입출력 블록 없음)



W4G2
(입출력 블록 부착)



W4G4
(입출력 블록 부착)



● 밸브 전용 자국(입출력 블록 없음)

항목		T7G1	T7G2 ^(주1)	T7GP1	T7GP2 ^(주1)
네트워크명		CC-Link ver1.10			
전원 전압	유닛 측	DC24V ± 10%			
	밸브 측	DC24V+10%, -5%			
소비 전류	유닛 측	40mA 이하	50mA 이하	40mA 이하	50mA 이하
	밸브 측	15mA 이하(부하 전류 제외)			
밸브 출력 형식		NPN 출력		PNP 출력	
출력 점수		16점	32점	16점	32점
LED 표시	전원	2개: 유닛 전원(PW), 밸브 전원(PW(V))			
	통신	2개: L RUN, L ERR			
보호 구조		IP65			

주1: W4G4 밸브와 접속할 경우 32점 출력은 없습니다.

● 입출력 블록 부착 자국

항목		T7GB7	T7GPB7
네트워크명		CC-Link ver1.10	
전원 전압	유닛 측	DC24V ± 10%	
	밸브 측	DC24V+10%, -5%	
소비 전류	유닛 측	50mA 이하 ^(주2) 입력 블록의 전류 제외)	
	밸브 측	15mA 이하(부하 전류 제외)	
밸브 출력 형식		NPN 출력	PNP 출력
입출력 점수		16점 입력/16점 출력	16점 입력/16점 출력
LED 표시	전원	2개: 유닛 전원(PW), 밸브 전원(PW(V))	
	통신	2개: L RUN, L ERR	
보호 구조		IP65	

주2: 입력 블록 공급 전원이 유닛 전원과 공통인 경우에는 '공압 밸브 종합(No.CB-023S)'을 참조하여 주십시오.

대응 기종

MW3/4GA2, MW4GB2, MW4GZ2
MW4GB4, MW4GZ4

기종별 사양

●MW4G※2

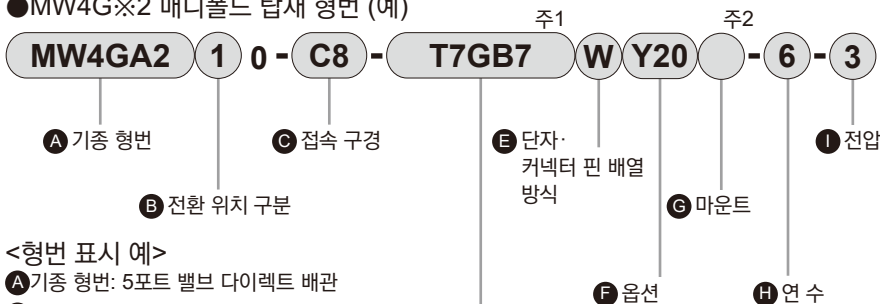
항목		T7G ※1	T7G ※2	T7G ※7
최대 연 수	표준 배선	16	18	16
	더블 배선	8	16	8
슬레노이드 최대 점수		16	32	16
입출력 블록 최대 점수(입력/출력)		-	-	(16/8)

●MW4G※4

항목		T7G ※1	T7G ※7
최대 연 수	표준 배선	16	16
	더블 배선	8	8
슬레노이드 최대 점수		16	16
입출력 블록 최대 점수(입력/출력)		-	(16/8)

형번 표시 방법

●MW4G※2 매니폴드 탑재 형번 (예)



<형번 표시 예>

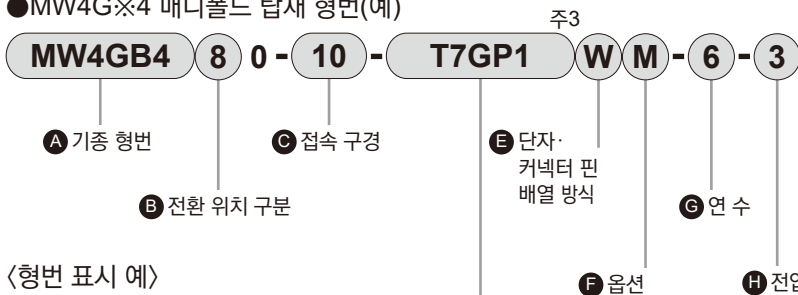
- A 기종 형번: 5포트 밸브 다이렉트 배관
- B 전환 위치 구분: 2위치 싱글
- C 접속 구경 : ϕ8 원터치 피팅
- D 시리얼 전송 : 방적 슬림형 입출력 취부 타입
CC-Link 16/16점
입출력(NPN 밸브 출력)
- E 단자·커넥터 핀 배열 방식: 더블 배선
- F 옵션 : 입력 블록 2대
※Y01~Y04의 선정은
할 수 없습니다.
- G 마운트 : 직접 마운트 타입
- H 연수 : 6연
- I 전압 : DC24V

※게재 형번에 대하여
본 카탈로그에는 이번에 추가되는 시리얼 전송 자국(T7G※)의 형번만 게재하고 있습니다. W4G※2/4 시리즈의 상세 내용(사양, 형번 등)에 대해서는 '공압 밸브 종합(카탈로그 No. CB-023S)'을 참조하여 주십시오.

주1: 시리얼 전송 자국, 입출력 블록은 모두 가로 배선 타입입니다.
주2: DIN 레일 마운트 타입은 없습니다.

기호	내용
D 시리얼 전송 자국(램프 및 서지 킬러 표준 장비)	
T7G1	방적 슬림형 타입 CC-Link 16점 출력(NPN 밸브 출력)
T7GP1	방적 슬림형 타입 CC-Link 16점 출력(PNP 밸브 출력)
T7G2	방적 슬림형 타입 CC-Link 32점 출력(NPN 밸브 출력)
T7GP2	방적 슬림형 타입 CC-Link 32점 출력(PNP 밸브 출력)
T7GB7	방적 슬림형 입출력 부착 타입 CC-Link 16점 입력/16점 출력(NPN 밸브 출력)
T7GPB7	방적 슬림형 입출력 부착 타입 CC-Link 16점 입력/16점 출력(PNP 밸브 출력)

●MW4G※4 매니폴드 탑재 형번(예)



<형번 표시 예>

- A 기종 형번 : 5포트 밸브 베이스 배관
- B 전환 위치 구분: 믹스 매니폴드
- C 접속 구경 : Rc3/8
- D 시리얼 전송: 방적 슬림형 타입 CC-Link
16점 출력(PNP 밸브 출력)
- E 단자·커넥터 핀 배열 방식: 더블 배선
- F 옵션 : 논로크식 수동 장치
- G 연수 : 6연
- H 전압 : DC24V

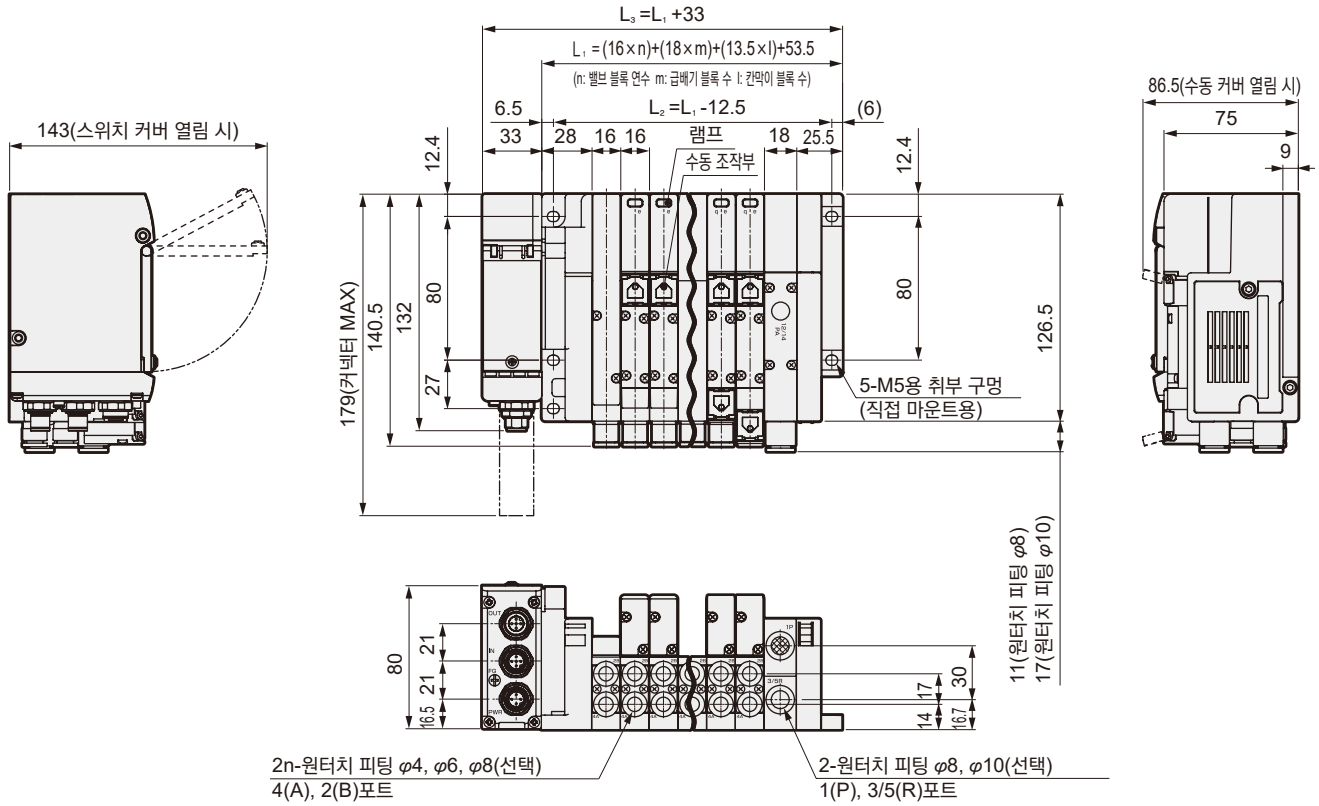
주3: 우측(R) 사양은 없습니다.

기호	내용
D 시리얼 전송 자국(램프 및 서지 킬러 표준 장비)	
T7G1	방적 슬림형 타입 CC-Link 16점 출력(NPN 밸브 출력)
T7GP1	방적 슬림형 타입 CC-Link 16점 출력(PNP 밸브 출력)
T7GB7	방적 슬림형 입출력 부착 타입 CC-Link 16점 입력/16점 출력(NPN 밸브 출력)
T7GPB7	방적 슬림형 입출력 부착 타입 CC-Link 16점 입력/16점 출력(PNP 밸브 출력)

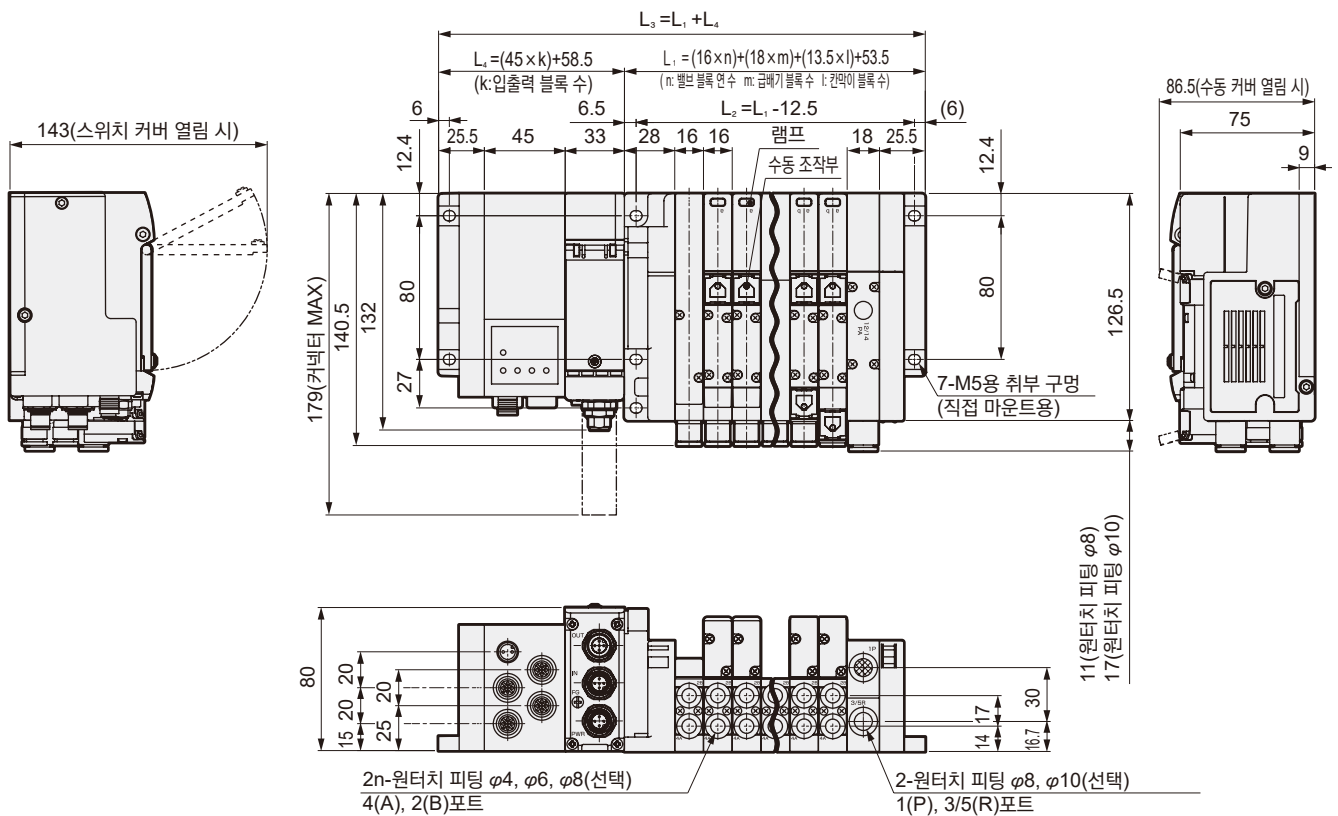
W4G-T7 Series

외형 치수도

● MW4GB2-T7G※※



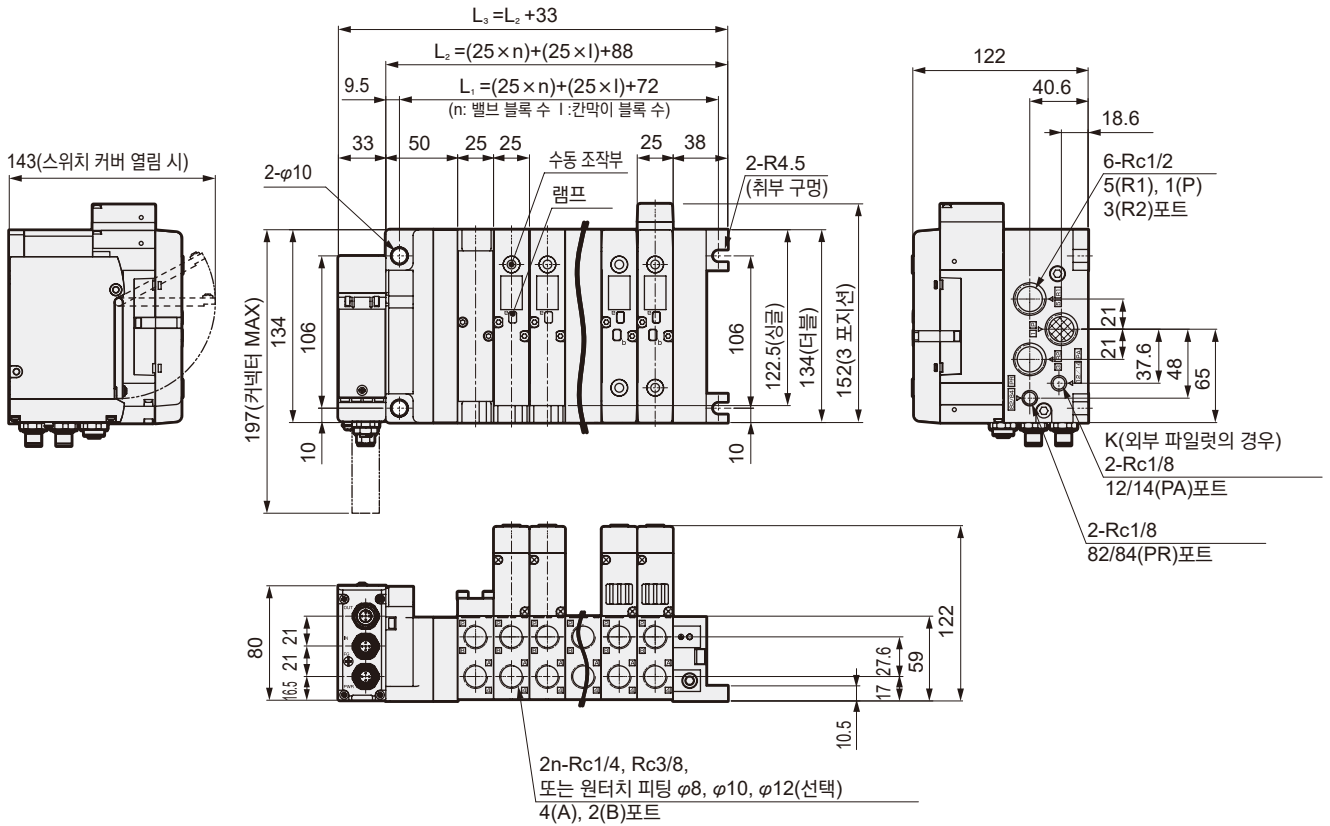
● MW4GB2-T7G※B7(입출력 부착 타입)



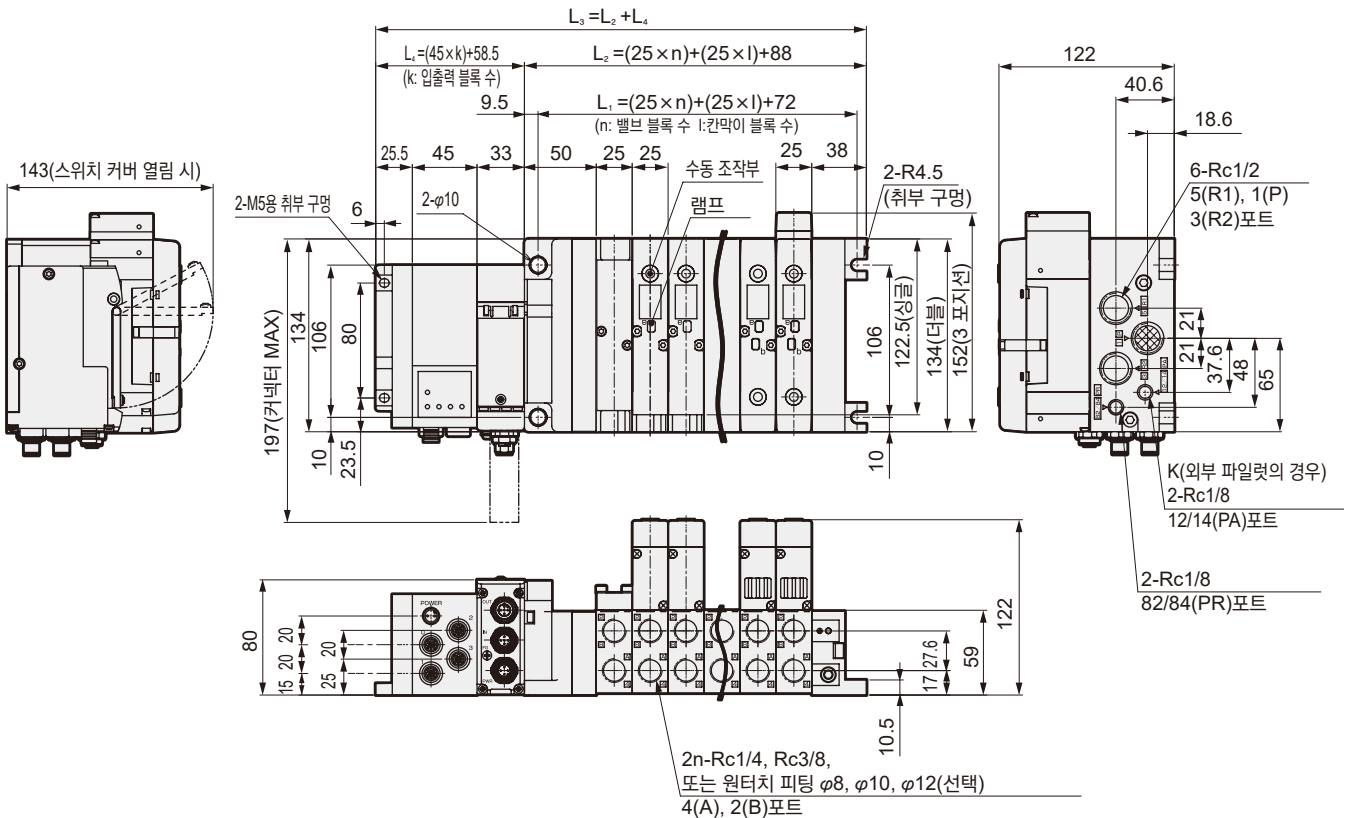
※ 다른 형번 치수에 대해서는 '공압 밸브 종합(No. CB-023S)'을 참조하여 주십시오.

외형 치수도

● MW4GB4-T7G※※



● MW4GB4-T7G※B7(입출력 부착 타입)



※ 다른 형번 치수에 대해서는 '공압 밸브 종합(No. CB-023S)'을 참조하여 주십시오.

기술 자료

자국 배선

● 통신선의 배선

본 제품에는 사양에 맞는 통신용 케이블 또는 커넥터를 구입하십시오.

배선 방법은 아래 통신용 커넥터 핀 배열 및 통신 케이블 배선의 예를 참조하여 주십시오. (□는 케이블 길이에 따라 달라집니다.)

양측 케이블 부착 커넥터 : CCNC-SB110H-12F-12M-□□□M(소켓/플러그)

JMACS 주식회사 제품

편측 케이블 부착 커넥터 IN용: CCNC-SB110H-12F-000-□□□M(소켓)

JMACS 주식회사 제품

(IN용 소켓의 M12 커넥터는 5극용을 지정하십시오.)

OUT용: CCNC-SB110H-12M -000-□□□M(플러그)

JMACS 주식회사 제품

※종단 저항은 제품 상부 스위치로 설정할 수 있습니다. 스위치 이외의 경우는 아래의 종단 저항을 OUT 측에 접속하여 주십시오.

종단 저항 M12 커넥터 : SAC-4P-M12MD CCL TR

피닉스 컨택트 주식회사 제품

● 전원용 소켓에 배선

본 제품에는 사양에 맞는 전원 케이블 또는 커넥터를 구입하십시오.

· 권장 M12-가시 철사type 전원 케이블: 형번 XS2F-D421-□8□-□

스트레이트 OMRON 제품

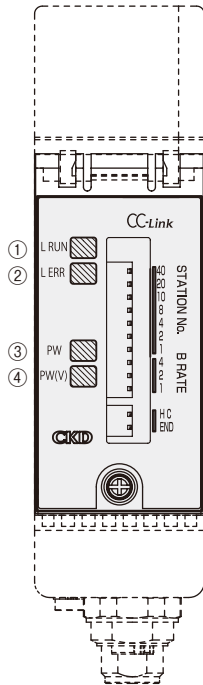
· 권장 통신 플러그와 전원 케이블 : 품번: 2103 212 2305 조립식 M12 커넥터

HARTING 제품

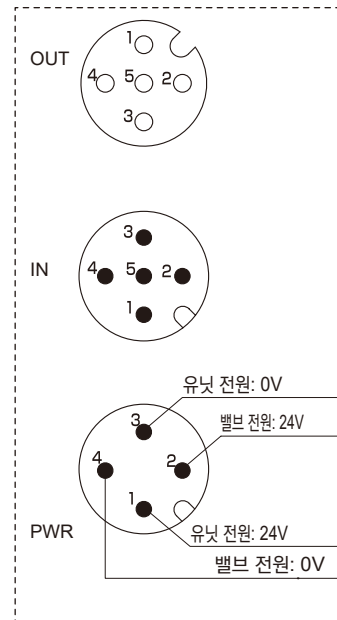
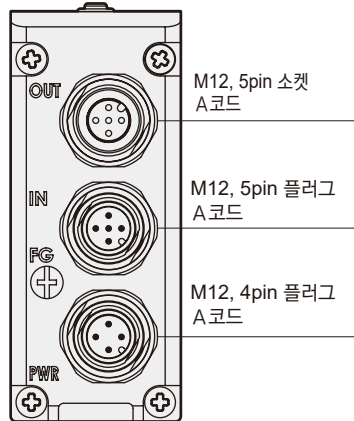
전선 사이즈: AWG22-18, 적용 케이블 직경: φ6-8

※□는 케이블 사양에 따라 다릅니다.

LED 표시



배선부



LED 표시 내용

LED	명칭	표시 내용
①	L RUN	데이터 링크 상태 표시
②	L ERR	데이터 링크 이상 상태 표시
③	PW	유닛 전원 On일 때 점등
④	PW(V)	밸브 전원 On일 때 점등 (유닛 전원이 투입되지 않을 때는 모니터링할 수 없습니다.)

통신용 커넥터 핀 배열

포트	핀	신호명	전선 피복 색·기타
IN	1	SLD	접지선(실드)
	2	DB	백색
	3	DG	황색
	4	DA	청색
	5	-	N.C.
OUT	1	SLD	접지선(실드)
	2	DB	백색
	3	DG	황색
	4	DA	청색
	5	-	N.C.

전원용 커넥터 핀 배열

포트	핀	기능
PWR	1	유닛 전원: 24V
	2	밸브 전원: 24V
	3	유닛 전원: 0V
	4	밸브 전원: 0V

