

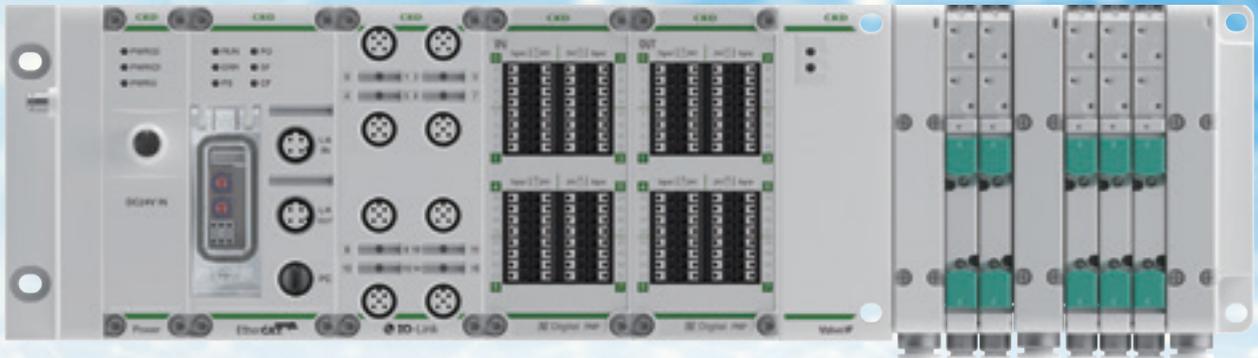
리모트 I/O RT 시리즈

디지털 입력/출력 유닛
Push-in 단자대 타입



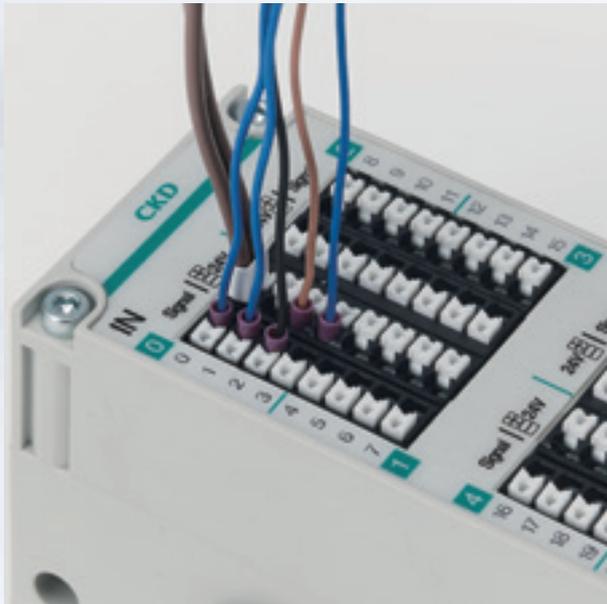
MODULAR REMOTE I/O SYSTEM RT SERIES

디지털 입력/출력 Push-in 단자대 32점 추가



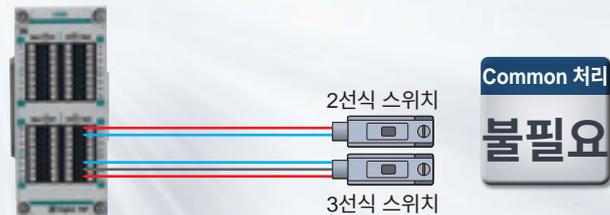
※1 밸브 인터페이스, 밸브 매니폴드는 별도 준비가 필요합니다. 자세한 내용은 플러그인 블록 매니폴드(CC-1595)를 참조해 주십시오.
 밸브 인터페이스, 밸브 매니폴드는 UL 미대응입니다.

전용 공구가 불필요한 Push-in 단자대

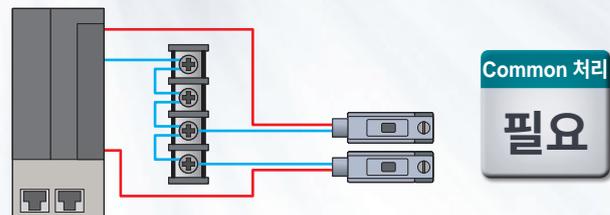


점점마다 Common 단자대를 준비

RT 시리즈



일반적인 리모트 I/O



! 사용 전에 '리모트 I/O RT 시리즈(CC-1557)'의 '사용상의 주의사항'을 반드시 읽어 주십시오.



디지털 입력 유닛 / 디지털 출력 유닛

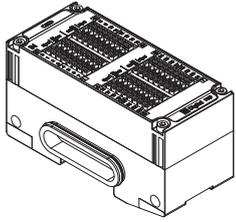
RT-XADGC/RT-XBDGC

32점 대응, LED로 상태 통지
Push-in 단자대 타입



적합 상세 내용 형번에 대해서는 CKD 홈페이지를 참조해 주십시오.

사양

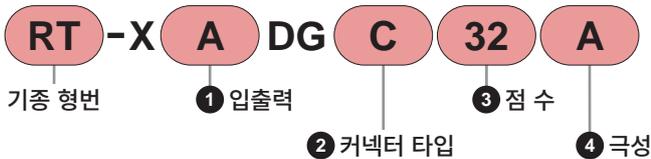


항목	디지털 입력 유닛		디지털 출력 유닛	
	RT-XADGC32A/B		RT-XBDGC32A/B	
일반 사양	사이즈(WxHxD)	mm	46.1x106x55.8	
	질량	g	약 205	
	내환경	보호 구조	IP40(매니폴드 시)	
		사용 온도 범위	-10~55	
	사용 환경	부식성 가스, 심한 진애가 없을 것		
내진동	10~57Hz	편진폭: 0.75mm		
	57~150Hz	가속도: 98m/s ²		
내충격	m/s ²	294		
입·출력 공통	극성	PNP/NPN		
	커넥터	Push-in 단자대		
	점 수	32점(4byte) ^{※1}		
	응답 시간	ms	ON: 0.8 이하/OFF: 0.8 이하(점 0~15) ON: 50 이하/OFF: 50 이하(점 16~31)	ON: 0.5 이하/OFF: 1.0 이하
	보호·검지 기능	있음		
강제 입력/출력 설정	실제 입력과 관계없이 입력값 설정 가능		프로세스 데이터에 관계없이 출력값 설정 가능	
입력 사양	최대 센서 공급 전류	A	0.3/블록, 2/유닛 ^{※2}	-
	입력 전류	mA	5.3typ	-
	입력 저항	kΩ	약 4.5	-
	샘플링 주기	μs	100	-
	입력 필터링 시간	ms	0.1/1/5/10/20	-
	입력 유지 시간	ms	점 0-15 : 1/15/100/200 점 16-31 : 100/200	-
출력 사양	공급 전원(유닛·입력용)	V	DC24	-
	최대 부하 전류	A	-	0.5/점, 2/유닛 ^{※2}
	누설 전류	mA	-	0.1 이하
	공급 전원(출력용)	V	-	DC24
전기 사양	내부 소비 전류	유닛·입력용 mA	220 이하	25 이하
	유닛·출력용	mA	5 이하	80 이하
	LED	기기·입력 상태 표시용/32개		기기·출력 상태 표시용/32개
적합 전선	0.08~1.5mm ² (AWG16~28) ※UL/CUL 대응 시			

※1 최대 ON 점 수에 온도 조건이 있으므로 취급 설명서를 확인해 주십시오.

※2 온도 조건이 있으므로 취급 설명서를 확인해 주십시오.

형번 표시 방법



① 입출력

A	입력
B	출력

② 커넥터 타입

C	Push-in 단자대
---	-------------

③ 점 수

32	32점
----	-----

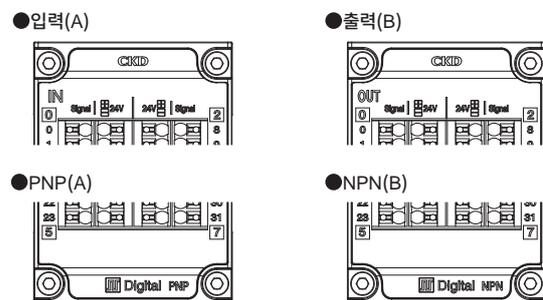
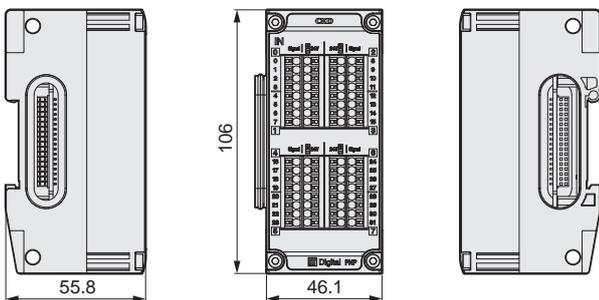
④ 극성

A	PNP
B	NPN

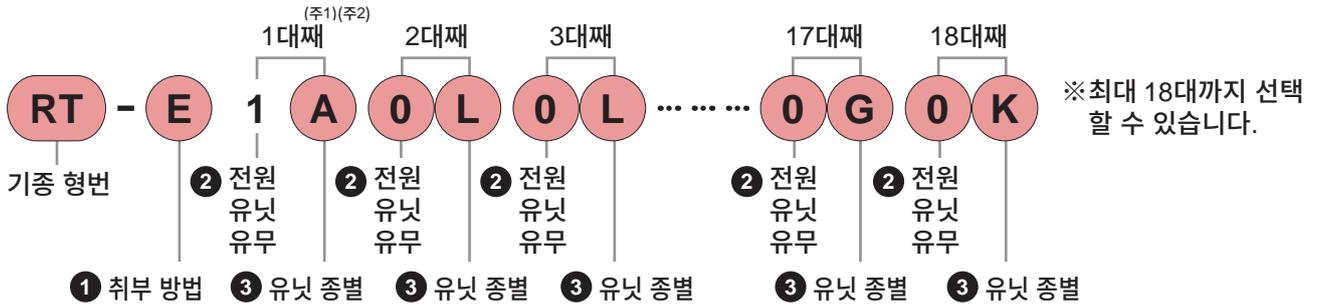
외형 치수도

※이 그림은 디지털 입력 유닛 RT-XADGC32A의 그림입니다.

※디지털 입력 유닛과 디지털 출력 유닛의 외형 치수도는 동일합니다. 단, 입출력 표시와 극성 표시부는 아래 그림과 같이 다릅니다.



형번 표시 방법



1 취부 방법

E	직접 취부 방식
F	DIN 취부 방식

주1: 좌우 엔드 유닛은 취부 방법에 따라 자동으로 선택됩니다.
 주2: 취부 레일을 포함한 전체 길이는 962.5mm 이하로 해야 합니다.
 취부 레일의 길이는 3page를 참조해 주십시오.

2 전원 유닛 유무

0	전원 유닛 없음
1	전원 유닛 있음(RT-XP24A01N)

주1: 1대째의 유닛 선정 시, 2 전원 유닛 유무는 반드시 전원 유닛이 있는 '1'을 선택해 주십시오.
 주2: 2 전원 유닛 유무는 3 유닛 종별과 반드시 세트로 선택해 주십시오.
 전원 공급 장치는 선택한 장치의 왼쪽에 있습니다.

3 유닛 종별

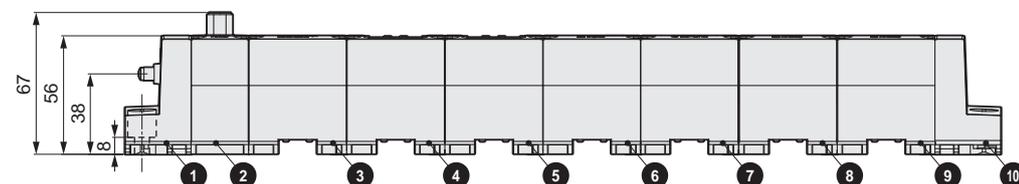
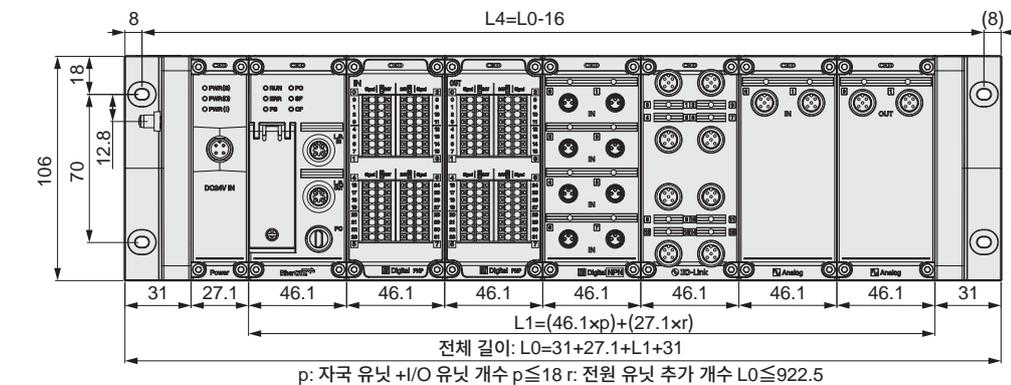
유닛명	내용	단품 형번	기호
자국	EtherCAT 대응	RT-XTECN00N	A
	EtherNet/IP 대응	RT-XTENN00N	B
	PROFINET 대응	RT-XTEPN00N	P
디지털 입력	M12/16점/PNP	RT-XADGA16A	C
	M12/16점/NPN	RT-XADGA16B	D
	M8/8점/PNP	RT-XADGB08A	E
	M8/8점/NPN	RT-XADGB08B	F
아날로그 입력	2CH	RT-XAAGA02N	G
디지털 출력	M12/16점/PNP	RT-XBDGA16A	H
	M12/16점/NPN	RT-XBDGA16B	J

유닛명	내용	단품 형번	기호
아날로그 출력	2CH	RT-XBAGA02N	K
IO-Link 마스터	8포트	RT-XLMSA08N	L
디지털 입력	Push-in 단자대/32점/PNP	RT-XADGC32A	M
	Push-in 단자대/32점/NPN	RT-XADGC32B	N
디지털 출력	Push-in 단자대/32점/PNP	RT-XBDGC32A	R
	Push-in 단자대/32점/NPN	RT-XBDGC32B	S

주1: 자국 유닛은 매니폴드 내에 1대만 선택할 수 있습니다.
 주2: 접속할 유닛은 최대 18대까지 선택할 수 있습니다.

외형 치수도

●RT-E※(직접 취부)

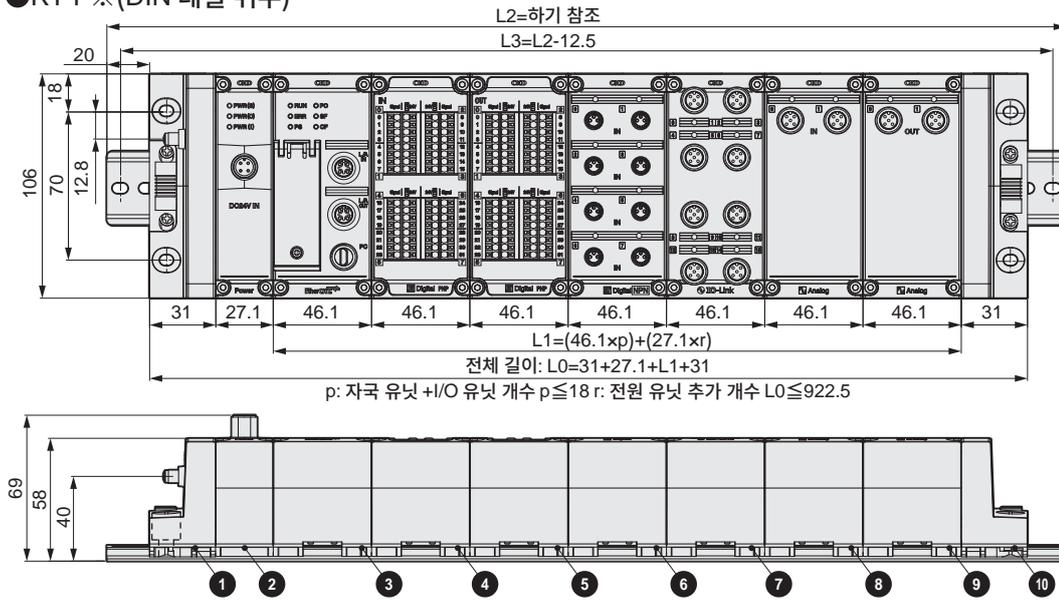


품번	구성 부품 명칭
1	엔드 유닛
2	전원 유닛
3	자국 유닛
4	디지털 입력 유닛
5	디지털 출력 유닛
6	디지털 입력 유닛
7	IO-Link 마스터 유닛
8	아날로그 입력 유닛
9	아날로그 출력 유닛
10	엔드 유닛

RT-E·RT-F Series

외형 치수도

●RT-F※(DIN 레일 취부)



품번	구성 부품 명칭
1	엔드 유닛
2	전원 유닛
3	자국 유닛
4	디지털 입력 유닛
5	디지털 출력 유닛
6	디지털 입력 유닛
7	IO-Link 마스터 유닛
8	아날로그 입력 유닛
9	아날로그 출력 유닛
10	엔드 유닛

L길이 계산 방법

전체 L길이 계산 방법

엔드 유닛 전원 유닛 엔드 유닛
 $L0 = 31 + 27.1 + L1 + 31$
 주1: L0은 922.5mm 이하로 해야 합니다.

리모트 I/O의 L길이 계산 방법

I/O 유닛 전원 유닛
 $L1 = (46.1 * p) + (27.1 * r)$
 p: 자국 유닛+I/O 유닛의 개수 p ≤ 18
 r: 전원 유닛 추가 개수

유닛 길이(폭) 치수표 (mm)

유닛	폭	
RT-XEE※	엔드 유닛(직접 취부)	31
RT-XFE※	엔드 유닛(DIN 취부)	31
RT-XP24A01N	전원 유닛	27.1
RT-XT※N00N	자국 유닛	46.1
RT-XADG※	디지털 입력 유닛	46.1
RT-XBDG※	디지털 출력 유닛	46.1
RT-XAAGA02N	아날로그 입력 유닛	46.1
RT-XBAGA02N	아날로그 출력 유닛	46.1
RT-XLSA08N	IO-Link 마스터 유닛	46.1

취부 레일에 대하여

- RT-F※(DIN 레일 취부)의 매니폴드를 선택한 경우에는 표준 길이의 취부 레일이 취부된 상태로 출하됩니다.
- 표준 길이는 다음에 기재되어 있는 계산 방법으로 구해 주십시오.
- 표준 길이 이외의 취부 레일이 필요한 경우에는 아래 형번에서 길이(L2)를 지정하여 별도로 구입해 주십시오. 단, L2는 962.5mm 이하로 해야 합니다.

RT-DIN-길이

● 취부 레일의 길이 구하는 방법

$L2 = L2' * 12.5$
 $L2' = \frac{L0 + 40}{12.5}$ → 소수점 반올림

레일 취부 피치(L3)=L2-12.5

● 취부 레일 길이 조건표

	L0	L2	L3	L0	L2	L3	L0	L2	L3
	172.5	225	212.5	547.5	600	600	172.5	225	212.5
	185	237.5	225	560	612.5	600	185	237.5	225
	197.5	250	237.5	572.5	625	612.5	197.5	250	237.5
	210	262.5	250	585	637.5	625	210	262.5	250
	222.5	275	262.5	597.5	650	637.5	222.5	275	262.5
	235	287.5	275	610	662.5	650	235	287.5	275
	247.5	300	287.5	622.5	675	662.5	247.5	300	287.5
	260	312.5	300	635	687.5	675	260	312.5	300
	272.5	325	312.5	647.5	700	687.5	272.5	325	312.5
	285	337.5	325	660	712.5	700	285	337.5	325
	297.5	350	337.5	672.5	725	712.5	297.5	350	337.5
	310	362.5	350	685	737.5	725	310	362.5	350
	322.5	375	362.5	697.5	750	737.5	322.5	375	362.5
	335	387.5	375	710	762.5	750	335	387.5	375
	347.5	400	387.5	722.5	775	762.5	347.5	400	387.5
	360	412.5	400	735	787.5	775	360	412.5	400
	372.5	425	412.5	747.5	800	787.5	372.5	425	412.5
	385	437.5	425	760	812.5	800	385	437.5	425
	397.5	450	437.5	772.5	825	812.5	397.5	450	437.5
	410	462.5	450	785	837.5	825	410	462.5	450
	422.5	475	462.5	797.5	850	837.5	422.5	475	462.5
	435	487.5	475	810	862.5	850	435	487.5	475
	447.5	500	487.5	822.5	875	862.5	447.5	500	487.5
	460	512.5	500	835	887.5	875	460	512.5	500
	472.5	525	512.5	847.5	900	887.5	472.5	525	512.5
	485	537.5	525	860	912.5	900	485	537.5	525
	497.5	550	537.5	872.5	925	912.5	497.5	550	537.5
	510	562.5	550	885	937.5	925	510	562.5	550
	522.5	575	562.5	897.5	950	937.5	522.5	575	562.5
	535	587.5	575	910	962.5	950	535	587.5	575
	547.5	600	587.5	922.5	975	962.5	547.5	600	587.5

타이로드 조합

증연, 감연 시에는 아래 표를 참고하여 타이로드를 구입해 주십시오.

	자국 유닛+I/O 유닛 대수																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
RT-TR-1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-
RT-TR-2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1
RT-TR-3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
RT-TR-4	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
RT-TR-8	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
RT-TR-P	1-전원 유닛의 대수 분																	
RT-TR-E	1																	

If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Korea Corporation

<Website>

https://www.ckdco.com.kr

본사 서울특별시 마포구 신수로 44 (3층)
 수원 영업소 경기도 수원시 영통구 영통로 237(산동) (303호, 304호)
 천안 영업소 충청남도 천안시 서북구 두정로 236 (4층, 402호)
 울산 영업소 울산광역시 북구 진장유동로 18-19 (3층)
 공장 경기도 시흥시 공단1대로195번길 38

TEL(02)783-5201-3 FAX(02)783-5204
 TEL(031)202-8515 FAX(031)202-8517
 TEL(041)572-2072 FAX(041)572-2074
 TEL(052)288-5082 FAX(052)288-5084
 TEL(031)498-3841 FAX(031)498-3842

●본 카탈로그에 기재된 사양 및 외관을 개선하기 위해 예고없이 변경하는 경우가 있습니다.

© CKD Corporation 2024 All copy rights reserved.

© CKD Korea Corporation 2024 판권소유