성능규격
(XEC"H"타입)

항목			XEC-DR32H	XEC-DN(P)32H	XEC-DR64H	XEC-DN(P)64H	비고
명령어 수	연산자		18개				
	기본펑션		136종 + 실수 연산 펑션				
	기본펑션 블록		43개				
	전용펑션 블록		특수기능 전용 펑션				
연산처리 속도(기본명령)			83ns/step				
프로그램 메모리 용량			200KB (XEC 200KB 용량은 XGI 110KB에 상당함)				
최대 입출력 점수			352점		384점		
데이터 메모리	자동변수(A)		64KB (전영역 리테인 설정 가능)				
	입력변수(I)		2KB (%I×15.15.63)				
	출력변수(Q)		2KB (%Q×15.15.63)				
	직접 변수	M	16KB (최대 8KB 리테인 설정가능)				
		R	20KB (1 블록)				
		W	20KB				R과 동일 영역
	프래그 변수	F	2KB				시스템 플래그
		K	8KB				내장특수 플래그
		L	4KB				고속링크 플래그
		N	10KB				P2P 플래그
		U	1KB				아날로그 플래그
플래시 영역			20KB, 2 블록				R 디바이스 이용
타이머			점수제한 없음(시간범위 : 0.001초~4,294,967,295초)				1점당 자동변수 영역 20바이트 점유
카운터			점수제한 없음(계수범위 : 64비트 표현 범위)				
운전 모드			RUN, STOP, DEBUG				
리스타트 모드			콜드, 웜				
총 프로그램 블록 수			128개				
태스크	초기화		1개				
	정주기		8개				
	외부입력		8개 (%I×0.0.0~%I×0.0.7)				
	내부 디바이스		8개				
프로그램 포트							
내장기능			RS-232C and RS-485(각 1채널), 펄스캐치, 입력 필터, 외부인터럽트, 고속카운터, 위치결정 주2)				
자기 진단기능			연산지연감시, 메모리 이상, 입출력 이상				
정전시 데이터 보존			기본 파라미터에서 래치영역 설정				
최대 증설대수			10대				
내부 소비전류			660mA	260mA	1,040mA	330mA	
중량			600g	500g	900g	800g	
전류용량 주1)			2A	2A	3A	3A	

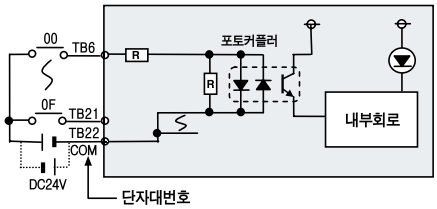
주1) 전류 용량은 XEC에 내장되어 있는 전원(DC5V) 보드의 최대 출력 전류입니다.
즉, XEC에 증설 모듈을 장착하여 시스템을 구성하는 경우에 XEC와 증설 모듈의 내부 소비 전류의 합이 전류 용량을 초과하지 않아야 합니다.

주2) 내장 위치결정 기능은 TR타입 제품만 가능합니다.

입·출력 배선

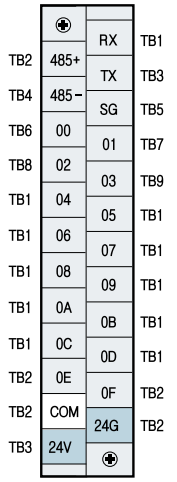
XBC-DN/DR32H, XEC-DN/DR/DP32H 입력부 (소스/싱크 타입)

회로구성



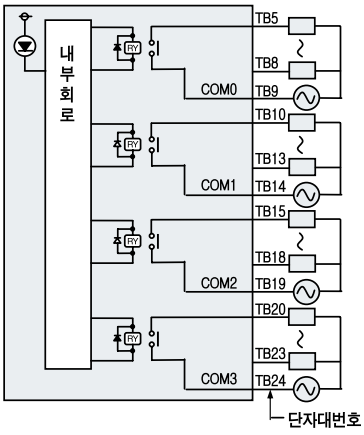
NO.	접점	NO.	접점
TB2	485+	TB1	RX
TB4	485-	TB3	TX
TB6	00	TB5	SG
TB8	02	TB7	01
TB10	04	TB9	03
TB12	06	TB11	05
TB14	08	TB13	07
TB16	0A	TB15	09
TB18	0C	TB17	0B
TB20	0E	TB19	0D
TB22	COM	TB21	0F
TB24	24V	TB23	24G

형태



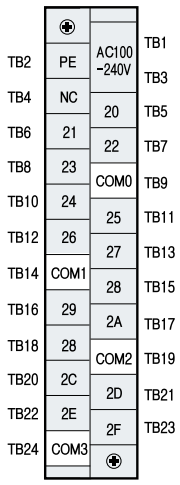
XBC-DR32H, XEC-DR32H 릴레이 출력 타입

회로구성



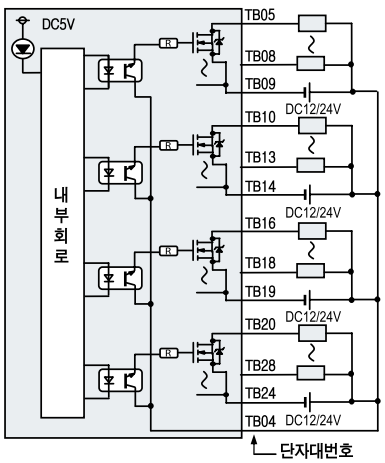
NO.	접점	NO.	접점
TB2	PE	TB1	전원
TB4	NC	TB3	
TB6	21	TB5	20
TB8	23	TB7	22
TB10	24	TB9	C0M0
TB12	26	TB11	25
TB14	C0M1	TB13	27
TB16	29	TB15	28
TB18	28	TB17	2A
TB20	2C	TB19	C0M2
TB22	2E	TB21	2D
TB24	C0M3	TB23	2F

형태



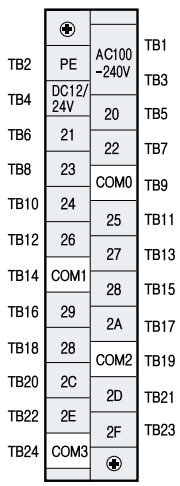
XBC-DN32H, XEC-DN32H Tr 출력부 (싱크 타입)

회로구성



NO.	접점	NO.	접점
TB2	PE	TB1	전원
TB4	DC12/24V	TB3	
TB6	21	TB5	20
TB8	23	TB7	22
TB10	24	TB9	C0M0
TB12	26	TB11	25
TB14	C0M1	TB13	27
TB16	29	TB15	28
TB18	28	TB17	2A
TB20	2C	TB19	C0M2
TB22	2E	TB21	2D
TB24	C0M3	TB23	2F

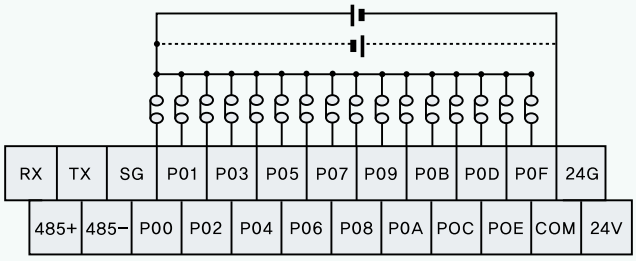
형태



* XBC 입력(P00~P1F)은 XEC 입력(I00~I31)으로 표시 됩니다. * XBC 출력(P20~P3F)은 XEC 출력(Q00~Q31)으로 표시 됩니다.

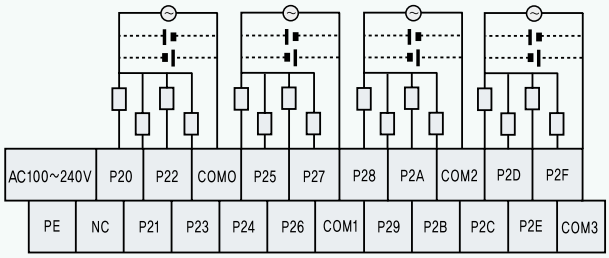
입·출력 배선

XBC-DN/DR32H, XEC-DN/DR/DP32H 입력부(소스/싱크타입)



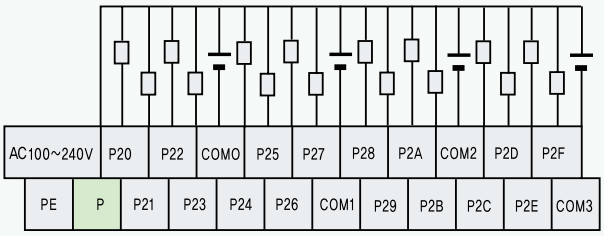
* XBC의 입력 (P00~P0F)은 XEC의 입력 (I00~I15)으로 표시됩니다.

XBC-DR32H/XEC-DR32H 릴레이 출력부



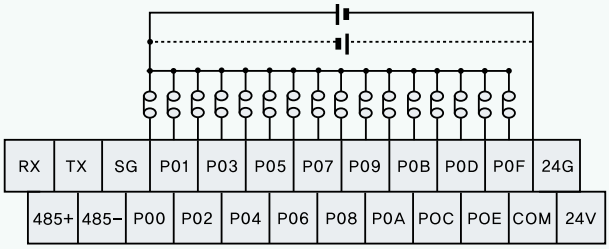
* XBC의 출력 (P20~P2F)은 XEC의 출력 (Q00~Q15)으로 표시됩니다.

XBC-DN32H/XEC-DN32H Tr 출력부(싱크타입)



* XBC의 출력 (P20~P2F)은 XEC의 출력 (Q00~Q15)으로 표시됩니다.

XEC-DP32H Tr 출력부(소스타입)



* XBC의 출력 (P20~P2F)은 XEC의 출력 (Q00~Q15)으로 표시됩니다.