

## 입력 규격

항목	DC입력규격				
	XBE-DC08A XBE-DR16A	XBE-DC16A	XBE-DC32A	XBE-DC16B	XBE-DN32A
입력점수	8점	16점	32점	16점	16점
절연방식	포토 커패시터 절연				
정격입력전압/전류	DC24V / 4mA				
사용 전압범위	DC20.4 ~ 28.8V (리플율 5% 이내)			DC9.5 ~ 30V (리플율 5% 이내)	DC20.4 ~ 28.8V (리플율 5% 이내)
On 전압/On 전류	DC19V 이상/3mA이상			DC9V 이상/3mA이상	DC19V 이상/3mA이상
Off 전압/Off 전류	DC6V 이하/1mA이하			DC5V 이하/1mA이하	DC6V 이하/1mA이하
입력저항	약 5.6kΩ			약 2.7kΩ	약 5.6kΩ
응답시간	Off→On On→Off	1/3/5/10/20/70/100ms (기본 유닛 파라미터로 설정) 초기값 : 3ms			
절연내압	AC560Vrms/3 Cycle (표고 2000m)				
절연저항	절연 저항계로 10MΩ이상				
코먼방식	8점/COM	16점/COM	32점/COM	16점/COM	16점/COM
적합 전선규격	연선0.3~0.75mm <sup>2</sup> (외경 2.8mm이하)				
동작표시	입력 On시 LED 점등				
내부 소비전류(mA)	30/280	40	50	40	60(입출력 전점On시)
외부 접속방식	9점 단자대	8점/10점 단자대	40핀 커넥터	8점/10점 단자대	40핀 커넥터

## Tr출력규격

항목	Tr 출력규격						
	XBE-TN08A	XBE-TN16A	XBE-TN32A	XBE-TP08A	XBE-TP16A	XBE-TP32A	XBE-DN32A
출력점수	8점	16점	32점	8점	16점	32점	16점
절연방식	포토 커패시터 절연						
정격 부하전압	DC12 / 24V						
사용 부하전압 범위	DC10.2 ~ 26.4V						
최대 부하 전류	0.5A/점, *주1) 2A/COM	0.2A/점, 2A/COM	0.2A/점, 2A/COM	0.5A/점, *주1) 2A/COM	0.2A/점, 2A/COM	0.2A/점, 2A/COM	0.2A/1점, 2A/1COM
Off시 누설전류	0.1mA 이하						
On시 최대 전압 강하	DC 0.4V						
서지 킬러	제너 다이오드						TVS 다이오드
응답시간	Off→On On→Off	1ms 이하 1ms 이하 (정격 부하, 저항 부하)					
전류출력방식	싱크출력			소스출력			싱크출력
코먼방식	8점/COM	16점/COM	32점/COM	8점/COM	16점/COM	32점/COM	16점/COM
전선 규격	연선 0.3 ~ 0.75mm <sup>2</sup> (외경 2.8mm이하) *주2)						
내부 소비 전류(mA)	40	60	120	40	60	120	60(입출력 전점On시)
외부 소비 전류(mA) *주3)	10		20	10		20	20mA(DC24V 연결 시)
동작표시	출력 On시 LED 점등						
외부 접속 방식	10점 단자대	8점/10점 단자대	40핀 커넥터	10점 단자대	18점 단자대	40핀 커넥터	40핀 커넥터

\*주1) 위치결정용 출력은 0.1A/점 입니다.

\*주2) 커넥터 타입 제품인 XBM-DN16/32S, XBE-DC32A, XBE-TN(P)32A는 0.3mm<sup>2</sup>이고 나머지 단자대 타입 제품은 연선 0.3~0.75mm<sup>2</sup>(외경 2.8mm 이하)를 사용하여 배선해 주십시오.

\*주3) 외부에서 공급하는 DC 24V의 소비 전류 입니다.

## 릴레이 출력규격

항목	릴레이 출력규격		
	XBE-RY08A XBE-RY08B(단독코먼)	XBE-RY16A	XBE-DR16A
출력점수	8점	16점	8점
절연방식	릴레이 절연		
정격 부하전압/전류	DC24V 2A (저항부하)/AC220V 2A (COSΦ=1), 5A/COM		
최소 부하전압/전류	DC5V/1mA		
최대 부하전압/전류	AC250V, DC125V		
Off시 누설전류	0.1mA (AC220V, 60Hz)		
최대 개폐빈도	3,600회/시간		
서지킬러	없음		
수명	기계적	2,000만회 이상	
		정격 부하 전압/전류 10만회 이상	
	전기적	AC200V/1.5A, AC240V/1A (COSΦ=0.7) 10만회 이상	
		AC200V/1A, AC240V/0.5A (COSΦ=0.35) 10만회 이상 DC24V/1A, DC100V/0.1A (L/R=7ms) 10만회 이상	
응답시간	Off→On On→Off	10ms 이하 12ms 이하	
코먼방식	8점/COM, 1점/COM	8점/COM	8점/COM
규격	연선 0.3~0.75mm <sup>2</sup> (외경 2.8mm 이하)		
내부 소비전류 (mA)	230	420	280
동작표시	출력 On시 LED 점등		
외부 접속방식	9점 단자대, 9점 단자대×2	9점 단자대×2	9점 단자대

### XBE-RY08A 릴레이 출력모듈

회로구성	NO.	접점	형태
	TB1	0	
	TB2	1	
	TB3	2	
	TB4	3	
	TB5	4	
	TB6	5	
	TB7	6	
	TB8	7	
	TB9	COM	

### XBE-RY08B 릴레이 출력모듈 (독립접점)

회로구성	NO.	접점	형태
	TB1	0	
	TB2	COM0	
	TB3	1	
	TB4	COM1	
	TB5	2	
	TB6	COM2	
	TB7	3	
	TB8	COM3	
	TB9	NC	
	TB1	4	
	TB2	COM4	
	TB3	5	
	TB4	COM5	
	TB5	6	
	TB6	COM6	
	TB7	7	
TB8	COM7		
TB9	NC		

### XBE-RY16A 릴레이 출력모듈

회로구성	NO.	접점	형태
	TB1	0	
	TB2	1	
	TB3	2	
	TB4	3	
	TB5	4	
	TB6	5	
	TB7	6	
	TB8	7	
	TB9	COM	
	TB1	8	
	TB2	9	
	TB3	A	
	TB4	B	
	TB5	C	
	TB6	D	
	TB7	E	
	TB8	F	
	TB9	COM	