

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 ² (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 ² (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 0.3mm²이고 나머지 단자대 타입 제품은 연선 0.3~0.75mm²(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	
	전기적	정격 부하 전압/전류 10만회 이상	
		AC200V/1.5A, AC240V/1A (COSΦ=0.7) 10만회 이상	
		AC200V/1A, AC240V/0.5A (COSΦ=0.35) 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 ² (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-TP16A Tr 출력모듈 (소스타입)

회로구성		NO.	접점	형태
	TB09		DC12/24V	
	TB10			
	TB08	L		
	TB01	L		
	TB01	0		
	TB02	1		
	TB03	2		
	TB04	3		
	TB05	4		
	TB06	5		
	TB07	6		
TB08	7			
TB01	8			
TB02	9			
TB03	A			
TB04	B			
TB05	C			
TB06	D			
TB07	E			
TB08	F			
TB09	COM			
TB10	OV			

XBE-TP32A Tr 출력모듈 (소스타입)

회로구성		NO.	접점	NO.	접점	형태
	B02, B01		A20	10		
	A02, A01		A19	11		
	A06	L	A18	12		
	B02	L	A17	13		
	B02	00	A16	14		
	B01	01	A15	15		
	B01	02	A14	16		
	B01	03	A13	17		
	B01	04	A12	18		
	B01	05	A11	19		
	B01	06	A10	1A		
	B01	07	A09	1B		
	B01	08	A08	1C		
	B01	09	A07	1D		
	B01	0A	A06	1E		
	B01	0B	A05	1F		
	B01	0C	A04	NC		
	B01	0D	A03	NC		
	B01	0E	A02	COM		
	B01	0F	A01	COM		

XBE-DR16A 혼합모듈 (DC입력부)

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

XBE-DR16A 혼합모듈 (릴레이 출력부)

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

XBE-DN32A Tr 출력 혼합모듈 (싱크타입)

회로구성		NO.	접점	NO.	접점	형태
	B20	00	A20	20		
	B19	01	A19	21		
	B18	02	A18	22		
	B17	03	A17	23		
	B16	04	A16	24		
	B15	05	A15	25		
	B14	06	A14	26		
	B13	07	A13	27		
	B12	08	A12	28		
	B11	09	A11	29		
	B10	0A	A10	2A		
	B09	0B	A9	2B		
	B08	0C	A8	2C		
	B07	0D	A7	2D		
	B06	0E	A6	2E		
	B05	0F	A5	2F		
	B04	NC	A4	P		
	B03	NC	A3	P		
	B02	IN_COM	A2	OUT_COM		
	B01		A1	COM		