

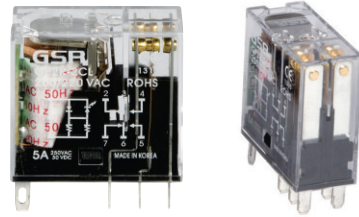
5 GP2R Series New mini Power Relay

GP2R 시리즈

GSR

제품의 특징

- 좁은 공간에서 사용가능한 모델 교환용
- 2극 5A의 범용 파워 릴레이
- 코일과 접점간의 절연거리 유지 (약 8mm 이상)
- 접점 재질은 Ag/Au (Agcdo)
- 조작 코일은 AC-DC 타입 제품 구비



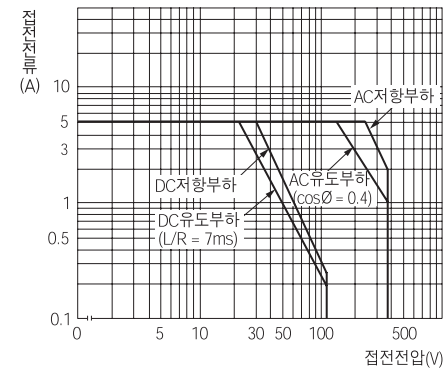
제품의 종류

분류	플러그인 단자형	P.C.B 기판용 단자형
기준형	GP2R-2C	GP2R-2CP
동작표시등 내장형	GP2R-2CL	-
동작표시등 및 다이오드 내장형	GP2R-2CLD	-

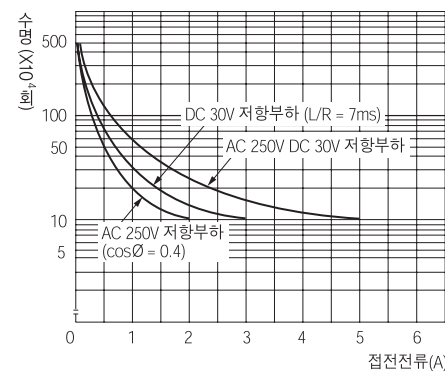
제품의 성능

항목	2극
저항부하	5A 250 VAC, 30 VDC
유도부하	2A 250 VAC, 3A 30 VDC
개폐용량의 최대치	AC 1,250 VA, DC 150W
접촉저항	50mΩ 이하
동작시간	15% 이하
복귀시간	10% 이하
최대 개폐빈도	기계적 18,000 회 / 시
	정격부하 1,800 회 / 시
절연저항	1,000MΩ 이상 (DC 500V 메가)
내전압	코일과 접점간 AC 5,000 V/1 분간
	동극 접점간 AC 1,000 V/1 분간
진동	오동작 · 내구 10~55HZ 복진폭 1.5mm
충격	오동작 려자 200m/s ² (약200G), 무려자 m/s ² (약10G)
	내구 1,000 m/s ² (약100G)
수명	기계적 AC 1,000 만회 이상, DC 2,000 만회 이상 (개폐빈도 18,000 / 시)
	전기적 10만회이상 (정격부하 개폐빈도 1,800 회 / 시)
사용 주위 온도	-40 ~ +70℃ (단, 빙결되지 않을 것)
사용 주위 습도	35~85% RH
중량	약 17g

개폐용량의 최대치



수명곡선

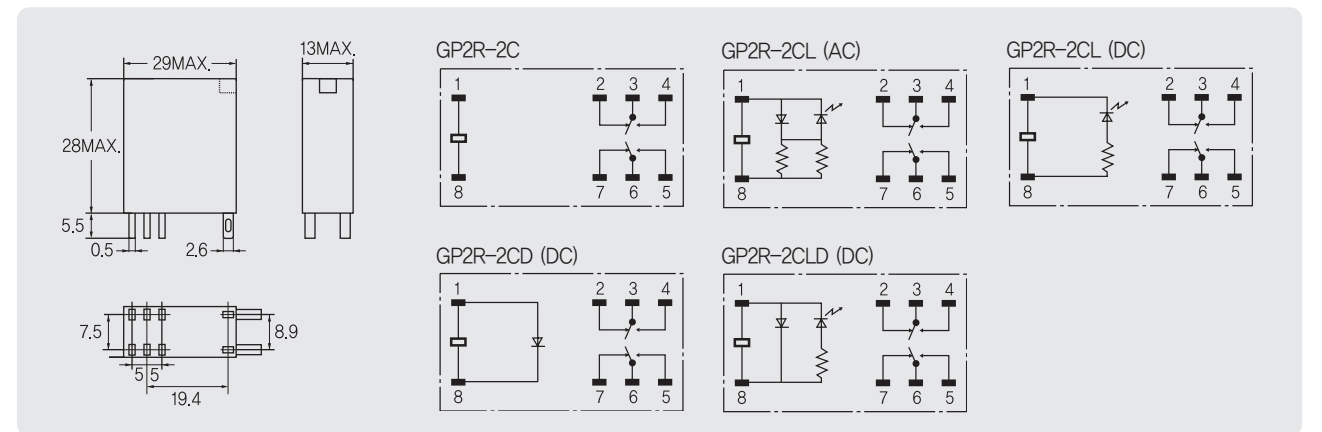


정격사양 (조작코일)

정격전압(V)	항목	정격전류(mA)		코일저항 (Ω)	동작전압 (V)	복귀전압 (V)	최대허용 전압(V)	소비전력 (W)
		50HZ	60HZ					
AC	12	93	75	65	80% 이하	30% 이상	110%	약 0.9 (60Hz)
	24	46.5	37.5	260				
	100/110	11	9/10.6	4,600/5,500				
	200/220	5.5	4.5/5.3	20,200/21,000				
DC	6	88.0		68	70% 이하	15% 이상	110%	약 0.55
	12	43		275				
	24	21.8		1,100				
	48	12		4,170				
	100/110	5.3		18,860/22,800				

주) 1. 정격전류, 코일저항은 코일온도가 +23℃에서의 값이며, 공차는 AC정격전류 + 15%, -20%DC코일저항, ±15%입니다.

외형도 및 회로도



GP2R-08S Socket 외형도

