

안전성 중시의 전원용 로커 스위치

- 안전성 중시의 전원용 로커 스위치
- 독자적 리프스프링 기구에 의하여 발열을 저감
- 독자적 강제개리기구에 의하여 접점용착등의 이상시에도 접점의 개리를 실현
- 전원전압을 직접적으로 인가가능한 내온조광을 준비
- 접점캡3mm이상
- 캡,플랜지부에 풍부한 바리에이션을 준비
- UL, cUL규격취득, EN 규격적합품.



A
8
A

RoHS적합 (상세내용은 후-43페이지를 참조하여 주십시오.)

⚠ B-233페이지 [로커 스위치 공통주의사항] 또는 B-246페이지 [바르게 사용하여주십시오]를 참고하여 주십시오.

종류 (표시 기종은 표준제고기종입니다. 무표시(수주생산기종)의 납기에 대해서는 거래처에 문의하여 주시기 바랍니다.)

● 비조광

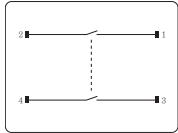
캡색	플랜지색 (케이스)	백	흑	그레이	최소포장 단위
백		A8A-201	◎A8A-201-1	—	50개
적		A8A-202	◎A8A-202-1	A8A-202-2	
녹		A8A-203	◎A8A-203-1	A8A-203-2	
청		A8A-204	A8A-204-1	—	
황		A8A-205	A8A-205-1	—	
흑		A8A-207	◎A8A-207-1	A8A-207-2	

● 네온조광

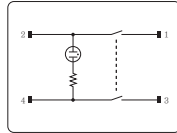
캡색	플랜지색 (케이스)	AC100V			AC200~AC220V			최소포장 단위
		백	흑	그레이	백	흑	그레이	
적		A8A-212	◎A8A-212-1	A8A-212-2	A8A-222	◎A8A-222-1	A8A-222-2	50개
녹		◎A8A-213	◎形A8A-213-1	A8A-213-2	A8A-223	◎A8A-223-1	A8A-223-2	
주황		◎A8A-216	◎形A8A-216-1	A8A-216-2	A8A-226	◎A8A-226-1	A8A-226-2	

접촉형식

● 비조광



● 네온조광



주. 사용회로에 대해서는 B-246페이지를 참조하여 주십시오.

정격

항목	무유도부하(A)		유도부하(A)	
	저항부하	램프부하	유도부하	전동기부하
정격전압(V)				
AC125	16	10	16	16
AC250	16	10	8	16

- 주1. 상기수직은 정상전류를 표시합니다.
- 주2. 유도부하는 역률0.4이상(교류), 시정수 7ms이하(직류)입니다.
- 주3. 램프부하는 10배의 돌입전류를 가지고 있는 것으로 합니다.
- 주4. 전동기부하는 6배의 돌입전류를 가지고 있는 것으로 한다.
- 주5. 상기정격은 이하의 조건에서 시험을 행한 경우입니다.

- (1) 주위온도: 20±2℃
- (2) 주위습도: 65±5%RH
- (3) 조작빈도: 20회/min

● 네온램프

형식	정격전압(V)	설정전류(mA)
A8A-21□-□	AC100	1.5
A8A-22□-□	AC200~220	1.5

- 주1. 수명은 15,000시간이상입니다.
- 주2. 램프교관은 할 수 없습니다.

성능

허용조작속도	1~500mm/s	
허용조작빈도	기계적	30회/min이상
	전기적	20회/min이상
절연저항	100MΩ 이상(절연저항계에서)	
접촉저항(초기값)	20mΩ 이하(DC6~8V, 1A전압강하법)	
내전압	동극단자간	AC 2,000V 50/60Hz 1min
	이극단자간	AC 2,000V 50/60Hz 1min *
	충전급속부와 접지간	AC 4,000V 50/60Hz 1min
진동	오동작	10~55Hz 복진폭1.5mm
충격	오동작	300m/s ² (오동작 이내)
	내구	500m/s ²
내구성	기계적	4만회이상
	전기적	2만회이상
질량	비조광타입:약15g 네온조광타입 약16g	
돌입전류	최대100A(100ms이하)	
사용온도범위	-20~+50℃	
사용습도범위	45~85%RH	
보호구조	IEC IP40	
감전보호클래스	Class II	
PIT(트래킹특성)	175	
오염도	2	

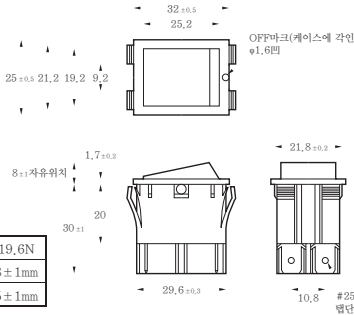
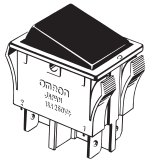
주, 개별인증규격에서 상세성능은 당사로 문의하여 주십시오
네온조광타입에서 이극단자간은 제외합니다.

안전규격인증정격

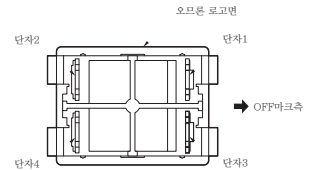
- UL(UL508)
16A 125VAC, 16A 250VAC
- CSA(CSA C22.2 No.55)
16A 125VAC, 16A 250VAC
- VDE(EN61058-1)
16A 125VAC

외형치수도(단위:mm)/동작특성

A8A



단자위치

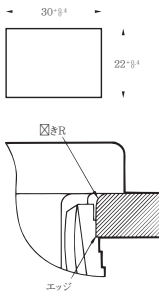


동작특성

동작에 필요한 힘	OF최대	19.6N
자유위치	FP	±1mm
동작위치	OP	±1mm

주, 상기 외형치수도중, 지정되지 않은 부분의 치수공차는 ±0.4mm입니다.

패널가공도



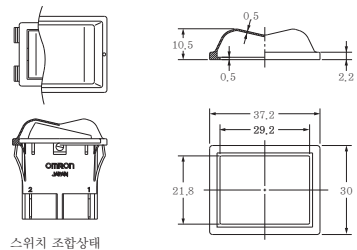
주, 설치패널의 판두께는 1.0~3.0mm 이하로 주십시오
1.0~3.0mm에 하십시오.

패널 가공시 계기R이 스위치 조작면측이 되도록 하여 주십시오.
패널 뒷면측은 에지가 되도록 가공하여 주십시오.

옵션품(별매)

레버캡을 씌움으로 방진성을 높일수 있습니다.

A8A RUBBER CAP



■ 바르게 사용하여 주십시오.

★ 반드시 「공통주의사항(B-233~B-234페이지)」를 같이 참조하여 바르게 사용하여 주십시오.

⚠ 경고

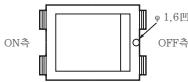
스위치에 통전 상태에서 배선작업을 하지 않아주십시오.
또한 통전중에 단자를 만지지 않아주십시오.
감전의 위험이 있습니다.



사용상의 주의

● 취부에 대하여

- 원터치 취부가 가능합니다. 패널가공치수, 판두께는 지정치수로서 Burr가 없게 하여 주십시오.
- 케이스 플랜지부에 OFF마크(오목형)이 있기 때문에 취부방향의 표시로 사용하여 주십시오.
- 패널재질은 SPCC를 추천 합니다만 부드러운 재료의 경우 또는 패널 뒷면측이 에지형상이 아닌경우는 패널유지력이 저하되는 경우가 있기 때문에 실사용 조건에서 확인한 다음 패널 판두께 치수를 설정하여 주십시오.



● 배선에 대해서

- 리드선의 접속은 #250($t=0.8$) 평형 리셉터클을 사용하여 주십시오. 납땜에 의한 배선은 불가능합니다.
- 스위치에 배선 종료후 적절한 절연거리를 확보하여 주십시오.
- 사용하는 전선은 사용되는 부하(전류)에 대해서 적절한 사이즈의 제품을 사용하여 주십시오.
- 미소부하회로의 개폐에 사용하면 성능을 손상시킬 우려가 있으므로 실사용상태에서 확인하여 주십시오.

● 사용환경에 대해서

- 유화수소가스등 부식성가스 및 사공이 부는 장소, 기름이 튀는 장소 또한 직사광선이 닿는 장소에서 사용·보관하지 않아주십시오. 동작불량의 원인이 됩니다.
- 눈으로 확인되는 먼지가 있는 장소에서 사용하지 않아 주십시오. 접촉불량의 원인이 됩니다.
- 고온다습한 상태에서 3개월이상 보관을 피해주시십시오.

● 사용회로에 대해서

	비조광타입	내온조광타입	
올바른 배선	그림A 	그림C (상시점등된 경우) 	그림D (회로의 ON/OFF에 대하여 점등된 경우)
잘못된 배선	그림B 	그림E 	
비고	주1. 단자 No. 1,2측과 3,4측에 이진압을 인가하지않아주십시오. 배온램프 파손의 원인이 됩니다 주2. 안전규격은 회로도 A,C,D로 취득하였습니다.		