

Ø 22 / 25 mm

비상 정지 버튼 스위치

SF2ER Series



주요특징

- 레버를 사용하여 편리한 접점 블록 설치 및 제거
- 한 스위치에 최대 3개의 접점 블록 설치 가능하여 결선 효율성 증대
- O형 터미널, Y형 터미널 사용 가능
- 내유 IP65의 보호 구조 실현
- 직접 개로 동작 기구로 접점 용착 등의 이상 시 회로를 차단
- 활용성 증대를 위한 악세서리 보유
 - Ø 22 / 25 mm 비상 정지 버튼 스위치 보호가드
 - Ø 22 / 25 mm 비상 정지 버튼 스위치 명판
 - Ø 22 / 25 mm 비상 정지 버튼 스위치 접점 블록

정격/성능

모델명	SF2ER-□□□□-□
정격 전압 / 전류	IEC: AC-15 (220 VAC~, 3 A), DC-13 (220 VDC~, 0.2 A) UL: A300, Q300
접점 동작 조작 힘	3.0 ~ 8.0 N/접점 1개
조작 거리	5.0 mm (0/-0.5)
회전 각도	CW (clock wise) 방향 52°
조작 허용 빈도 ⁰¹⁾	전기적: 20회/분, 기계적: 20회/분
수명	전기적: ≥ 10만회, 기계적: ≥ 25만회
적합 전선	AWG 18 (0.823 mm ²)
절연 저항	≥ 100 MΩ (500 VDC~ megger)
내전압	2,500 VAC~ 50/60 Hz에서 1분간
내진동	10 ~ 55 Hz (주기1분간) 복진폭 1.5 mm X, Y, Z 각 방향 2시간
내진동 (오동작)	10 ~ 55 Hz (주기1분간) 복진폭 1.5 mm X, Y, Z 각 방향 10분
내충격	1,000 m/s ² (≈ 100 g) X, Y, Z 각 방향 3회
내충격 (오동작)	250 m/s ² (≈ 25 g) X, Y, Z 각 방향 3회
사용 주위 온도	-20 ~ 65°C ⁰²⁾ , 보존 시: -40 ~ 70 °C (결빙 또는 결로되지 않을 것)
사용 주위 습도	35 ~ 85%RH, 보존 시: 35 ~ 85%RH (결빙 또는 결로되지 않을 것)
보호 구조	IP65 ⁰³⁾ (내유형, IEC규격)
재질	버튼: PC, BODY: PA6, 고정부 레버: PA6
획득규격	CE (TUV NORD)
중량 ⁰⁴⁾	≈ 66g

01) 스위치를 누르고 복귀 시키는 것을 1회로 간주합니다.
 02) UL 승인 사용 주위 온도: 65 °C
 03) 방닐 전면부만 해당합니다. 보호 구조 등급은 매끈하고 평평한 표면에 설치 되었을 때, 설치홀 가공 치수가 Ø 22 mm 일 때에만 보증됩니다.
 04) 접점 블록 3개 장착 기준

[접점 용량]

IEC (EN60947-5-1)

정격 전류	10 A				
정격 전압	24 V	110 V	220 V	380 V	
AC	저항 부하 (AC-12)	10 A	10 A	6 A	3 A
	유도 부하 (AC-15)	10 A	5 A	3 A	2 A
DC	저항 부하 (DC-12)	10 A	2 A	0.6 A	0.2 A
	유도 부하 (DC-13)	1.5 A	0.5 A	0.2 A	0.1 A

UL / CSA (UL508, CSA C22.2 No. 14)

A300

정격 전압	통전 전류 (A)	전류 (A)		볼트 암페어 (VA)	
		투입	차단	투입	차단
AC120 V	10 A	60	6	7,200	720
AC240 V		30	3		

Q300

정격 전압	통전 전류 (A)	전류 (A)		볼트 암페어 (VA)	
		투입	차단	투입	차단
DC125 V	2.5 A	0.55	0.55	69	69
DC250 V		0.27	0.27		



자세한 정보는 QR 코드를 통해 확인하실 수 있습니다.