#### **FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 제품 이미지

그림과 유사

SAFESERIES 접점 익스텐션은 EN 61810-3 유형 A에 따른 강제 유도 접점이 있는 릴레이를 사용합니다. 따라서, 사람과 기계의 보호를 위한 응용 분야의 신호모니터링에 적합합니다. 제어 수준에 대한 안전한 피드백을보장합니다. 접점 버전 2 NO + 2 NC, 3 NO + 1 NC, 4 NO + 2 NC, 3 NO + 3 NC and 5 NO + 1 NC에서 어울리는스크류소켓을 가진 5가지 서로 다른 플러그형 릴레이로구성됩니다. 응용 분야가 EN/ISO 13849-1에 따라설계된 경우 PL "e"의 성능 수준을 달성할 수 있습니다. 또한, 기본 구성 요소는 IEC/EN 62061에 따른 안전용도에 적합하므로 SIL3의 안전 무결성 수준을 달성할 수 있습니다.

- EN 61810-3 유형 A에 따른 강제 유도 접점이 있는 릴레이
- 북미 시장의 높은 수용성을 위한 cULus 등재 승인
- 중국 품질 표준 적합성을 위한 CQC 승인
- 통합된 상태 LED가 있는 릴레이 및 소켓을 포함해 조립되고 100% 기능 시험을 거친 KIT
- 진단 범위 99%

#### 일반 주문 데이터

버전	SAFESERIES, 순방향 접점을 채용한 릴레이 모듈 1NC 및 5NO 접점 강제 가이드(EN 61810-3 타입 A) AgSnO 금도금, 정격 제어 전압: 24 V DC ±10 %, 연속 전류: 6 A6 A, 스크류 결선, 테스트 버튼 사용 가능: No
주문 번호	<u>2860020000</u>
유형	FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU
GTIN (EAN)	4064675574729
수량	1 items

1

카탈로그 상태 / 도면



### **FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

1   -   -   -			
A01			
승인			
 승인			
ROHS	준수		
UL File Number Search	 UL 웹사이트		
인증 번호(cULus)	E223474		
치수 및 중량			
깊이	59.8 mm	깊이 (인치)	2.3543 inch
높이	89.4 mm	<u>높</u> 이 (인치)	3.5197 inch
너비	29.8 mm	폭 (인치)	1.1732 inch
순중량	63.3 g		
온도			
		T.II. 0.=	
보관 온도	-40 °C70 °C	주변 온도 -	-25 °C55 °C
작동 온도		습도	585 % 상대 습도, 비응축
환경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재		
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	문구, 에 <u>의 문</u> 제 6c, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	19f8b897-8687-40cb-b680	l-a1c1db5fdebc	
<sup></sup> 정격 데이터 UL	10100007 0007 1000 0000	- a re rapelació	
주변 온도(작동), 최대	70 °C	결선 단면적 AWG, 최소	AWG 20
결선 단면적 AWG, 최대	AWG 16	도체의 유형	경질 구리 컨덕터, 연질
			구리 컨덕터
조임 토크, 최대	1 Nm		
제어 측			
저건 돼지 되아	24.1/ DC 140.0/	저것 뭐로 요요	25 5 ··· A
정격 제어 전압	24 V DC ±10 %	정격 전류 DC 상태 표시기	25.5 mA
전원 정격 보호 회로	620 mW 환류 다이오드	정대 표시기	녹색 LED
부하측	211 4 01 1		
정격 스위칭 전압	250 V AC	연속 전류	6 A
정격 부하 시 최대 스위칭 주파수	0.1 Hz	최대 스위칭 전압, AC	400 V
최대 스위칭 전압, DC	250 V	유입 전류	30 A / 20 ms
AC 스위칭 용량(저항), 최대	1500 VA	DC 스위칭 용량(저항), 최대	144 W @ 24 V
켜기 지연	≤ 20 ms	끄기 지연	≤ 20 ms
접점 유형	1 NC and 5 NO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated)	기계적 서비스 수명	10 x 106 스위칭 사이클
최소 스위칭 전력	2 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

작성 날짜 23.11.2025 06:36:24 MEZ

일반 데이터

테스트 버튼 사용 가능

작동 고도

장착 레일

카탈로그 상태 / 도면 2

≤ 2000 m, 해발

TS 35

No



### **FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

기계적 스위치 위치 표시	아니요		
컬러 코드	검은색(무연탄색)		
UL 94 가연성 등급	V-2		
UL94 가연성 등급 구성요소	구성요소	슬리브	
	UL94 가연성 등급	V-2	
	구성요소	릴레이 커버	
	UL94 가연성 등급	V-2	
	구성요소	릴레이 베이스플레이트	
	UL94 가연성 등급	V-0	

### 절연 조정

다음에 따른 절연 조정:	IEC 61984	정격 전압	250 V
오염 심각도	2	 서지 전압 범주	III
제어 측면 - 부하 측면에 대한 기중	거리 및≥ 3 mm	제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도	2.5 kVeff/ 1 분
연면 거리			
입력 및 출력의 절연 유형	기본 절연	인근 접점의 절연 강도	2.5 KVeff / 1 분
인근 접점의 절연 유형	기본 절연	개방 접점의 절연 강도	1.5 kVeff / 1 분
장착 레일에 대한 절연 강도	4 kVeff / 1 min.	입력 및 출력의 임펄스 내전압	2.5 kV
보호 등급	IP10	인근 접점의 임펄스 내전압	2.5 kV

### 인증/표준의 추가 세부 사항

인증 번호(cULus)	E223474
LO DECIDION	LZZ34/4

### 결선 데이터

와이어 결선 방식	스크류 결선	탈피 길이, 정격 결선	7 mm
조임 토크, 최소	0.4 Nm	조임 토크, 최대	1 Nm
클램프 범위, 정격 결선	1.5 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>	결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 20
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14	와이어 단면, 솔리드, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 솔리드, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>	와이어 단면적, 솔리드, 최소(AWG)	AWG 20
와이어 단면적, 솔리드, 최대(AWG)	AWG 14	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG)	AWG 20
와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG)	AWG 14	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	0.75 mm <sup>2</sup>		

### 분류

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

카탈로그 상태 / 도면 3



드며



### **FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

그 다	
	Const
배선도	Graph
Granh	Dimensional drawing
Graph	Dimensional drawing

카탈로그 상태 / 도면 4







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

유형 코드