

## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Rozšíření kontaktů SAFESERIES používá relé s nuceně vedenými kontakty v souladu s typem A normy EN 61810-3. Proto je předurčeno k monitorování signálu v aplikacích na ochranu lidí a strojů. Zajišťuje bezpečnou zpětnou vazbu na úrovni řízení. Skládá se z 5 různých zásuvných relé s odpovídajícími šroubovými paticemi v provedení kontaktů 2 NO + 2 NC, 3 NO + 1 NC, 4 NO + 2 NC, 3 NO + 3 NC a 5 NO + 1 NC. Je-li aplikace navržena podle normy EN/ISO 13849-1, lze dosáhnout úrovně výkonnosti PL "e". Základní komponent je rovněž vhodný pro bezpečnostní aplikace podle normy IEC/EN 62061, aby bylo dosaženo úrovně integrity bezpečnosti SIL3.

- Relé s nuceně vedenými kontakty do EN 61810-3 typ A
- Schválení cULus pro vysokou akceptaci na severoamerickém trhu
- Schválení CQC pro vyhovění čínským normám kvality
- Sestavená a 100% funkčně testovaná sada sestávající z relé a patice s integrovanou stavovou LED
- Diagnostické pokrytí 99 %

### Všeobecné objednací údaje

Verze	SAFESERIES, Reléový modul s nuceně vedenými kontakty 1 NC a 5 NO kontakty nuceně vedené (EN 61810-3 typ A) AgSnO pozlacené, Jmenovitě řídicí napětí: 24 V DC $\pm 10\%$ , Trvalý proud: 6 A, Šroubové připojení, Testovací tlačítko k dispozici: No
Objednací číslo	<a href="#">2860020000</a>
Typ	FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU
GTIN (EAN)	4064675574729
Množství	1 ks

## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	59,8 mm	Hloubka (v palcích)	2,354 inch
Výška	89,4 mm	Výška (v palcích)	3,52 inch
Šířka	29,8 mm	Šířka (v palcích)	1,173 inch
Čistá hmotnost	63,3 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5...85 %, bez kondenzace		

## Jmenovité údaje UL

Okolní teplota (provozní), max.	70 °C	Průřez připojení AWG, min.	AWG 20
Průřez připojení AWG, max.	AWG 16	Typ vodiče	pevný měděný vodič, flexibilní měděný vodič
Utahovací moment, max.	1 Nm		

## Řídící strana

Jmenovité řídící napětí	24 V DC $\pm 10\%$	Jmenovitý proud DC	25,5 mA
Jmenovité výkonové údaje	620 mW	Ukazatel stavu	Zelená LED
Ochranný obvod	Nulová dioda		

## Strana zátěže

Rated switching voltage	250 V AC	Trvalý proud	6 A
Max. četnost spínání při jmenovité zátěži	0,1 Hz	Max. spínací napětí, AC	400 V
Max. spínací napětí, DC	250 V	Špičkový proud	30 A / 20 ms
AC spínací výkon (odporový), max.	1500 VA	DC spínací výkon (odporový), max.	144 W @ 24 V
Odložení zapnutí	$\leq 20$ ms	Odložení vypnutí	$\leq 20$ ms
Typ kontaktu	1 NC a 5 NO kontakty nuceně vedené (EN 61810-3 typ A) (AgSnO pozlacené)	Mechanická životnost	10x 10 <sup>6</sup> spínací cykly
Min. spínací výkon	2 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Obecné údaje

Provozní nadmořská výška	$\leq 2000$ m, nad hladinou moře		
Lišta	TS 35		
Testovací tlačítko k dispozici	No		
Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne		
Barevný	Antracitová		
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2		
Komponent s klasifikací hořlavosti UL 94	Komponent	Objímka	
	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2	
	Komponent	Kryt relé	
	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2	
	Komponent	Základna relé	
	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	

## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Koordinace izolace

Koordinace izolace podle	IEC 61984	Jmenovité napětí	250 V
Závažnost znečištění	2	Kategorie rázového napětí	III
Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže	≥ 3 mm	Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	2,5 kV <sub>eff</sub> /1 min
Typ izolace u vstupu a výstupu	Základní izolace	Dielektrická pevnost sousedních kontaktů	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Typ izolace u okolních kontaktů	Základní izolace	Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Dielektrická pevnost k montážní liště	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Impulzní výdržné napětí u vstupu a výstupu	2,5 kV
Impulzní výdržné napětí u okolních kontaktů	2,5 kV	Stupeň krytí	IP10

## Další detaily o certifikacích / normách

Č. osvědčení (cULus)	E223474
----------------------	---------

## Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	7 mm
Utahovací moment, min.	0,4 Nm	Utahovací moment, max.	1 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez propojení AWG, min.	AWG 20
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 20
Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 14	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 20
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 14	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	0,75 mm <sup>2</sup>		

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	19f8b897-8687-40cb-b680-a1c1db5fdebc

## Osvědčení

Schválení



UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E223474

Datum vytvoření 9. května 2024 5:20:32 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

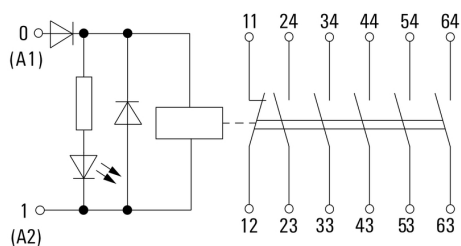
## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

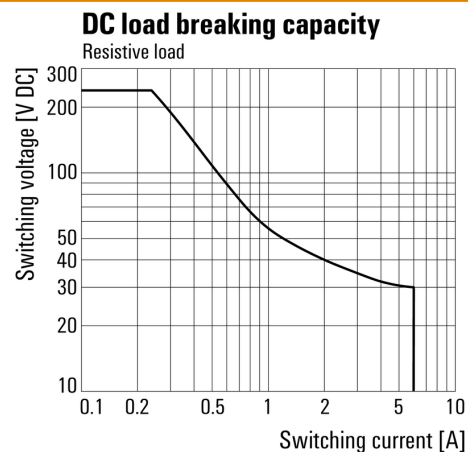
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

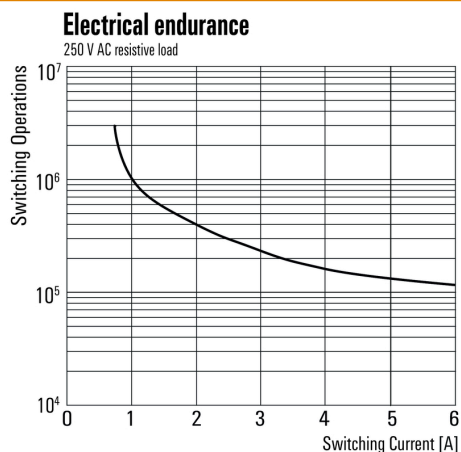
### Schéma připojení



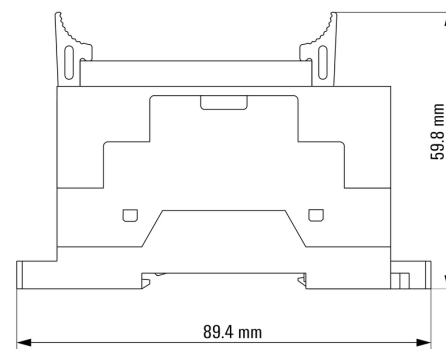
### Graph



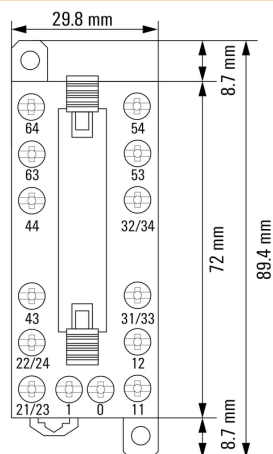
### Graph



### Dimensional drawing



### Dimensional drawing



## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/17 K MC NE GE	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6880110000</a>	ESG, Značky na přístroje x 17 mm, PA 66, Barevný: Žlutá, Samolepicí
GTIN (EAN)	4032248478798	
Množství	200 ks	
Typ	ESG 6/17 K MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6880120000</a>	ESG, Značky na přístroje x 17 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
GTIN (EAN)	4032248478804	
Množství	200 ks	

## ESG 6/15



## Zaručená dlouhá životnost: ESG

Štítky v několika barvách a formátech mají silnou lepidlovou vrstvu k zajištění toho nejlepšího spojení s podkladovým materiálem. Díky dvojitému laminovanému polyesteru je základový materiál velmi tenký a zároveň extrémně odolný proti přetržení.

## Vaše výhody s MultiMark

- "Různé materiály pro různé požadavky"
- Lze použít s vybavením od různých výrobců
- Značky na zařízení se známým designem

## Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 MM WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6619940000</a>	ESG, Značky na přístroje, 6 x 15 mm, Bílá
GTIN (EAN)	4050118626148	
Množství	3 000 ks	

## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### ESG 6/17



#### Zaručená dlouhá životnost: ESG

Štítky v několika barvách a formátech mají silnou lepidlovou vrstvu k zajištění toho nejlepšího spojení s podkladovým materiálem. Díky dvojitému laminovanému polyesteru je základový materiál velmi tenký a zároveň extrémně odolný proti přetržení.

#### Vaše výhody s MultiMark

- "Různé materiály pro různé požadavky"
- Lze použít s vybavením od různých výrobců
- Značky na zařízení se známým designem

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/17 MM WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">4005100000</a>	ESG, Značky na přístroje, 6 x 17 mm, Bílá
GTIN (EAN)	4050118390728	
Množství	3 000 ks	

### Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 K MC NE GE	Verze
Objednací číslo	<a href="#">4880130000</a>	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Žlutá, Samolepicí
GTIN (EAN)	4032248478910	
Množství	200 ks	
Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">4880100000</a>	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
GTIN (EAN)	4032248478781	
Množství	200 ks	

## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

### Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PH1 X 80	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6749410000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A):
GTIN (EAN)	4050118895636	
Množství	1 ks	



## FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

## Kódy typů

