

## FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

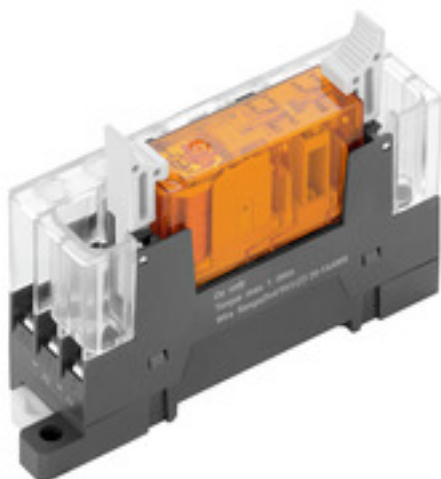
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



SAFESERIES-kontaktförlängning använder reläer med tvångsstyrda kontakter i enlighet med EN 61810-3 typ A. Detta gör att det är predestinerat för signalövervakning i applikationer för skydd av människor och maskiner. Det garanterar säker återkoppling till kontrollnivå. Består av 5 olika jackbar-reläer med motsvarande mätthylsor i kontaktutförandena 2 NO + 2 NC, 3 NO + 1 NC, 4 NO + 2 NC, 3 NO + 3 NC och 5 NO + 1 NC. När utförandet är konstruerat enligt EN/ISO 13849-1 kan en prestandanivå på PL "e" uppnås. Den grundläggande komponenten är också lämplig för säkerhetsapplikationer enligt IEC/EN 62061 för att uppnå en säkerhets integritetsnivå på SIL3.

- Relä med tvångsstyrda kontakter till EN 61810-3 typ A
- cULus noterade godkännandet för ett högt accepterat på den nordamerikanska marknaden
- CQC-godkännande för överensstämmelse med kinesiska standarder
- Bestyckad och 100 % funktionellt testad KIT bestående av relä och mätthylsa med integrerad status-LED
- Diagnostäckningen är 99 %

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	SAFESERIES, Reläkopplare med tvångsstyrda kontakter 1 NC- och 3 NO-kontakter med tvångsstyrning (EN 61810-3 typ A) AgSnO förgylld, Märkspänning: 24 V DC $\pm 10\%$ , Varaktig ström: 6 A, Skruvanslutning, Testknapp finns: Nej
Art.nr.	<a href="#">2759070000</a>
Typ	FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU
GTIN (EAN)	4064675009313
Förp.	1 Stück

## FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	59,8 mm	Byggdjup (tum)	2,354 inch
Höjd	89,4 mm	Bygghöjd (tum)	3,52 inch
Bredd	22,4 mm	Byggbredd (tum)	0,882 inch
Nettovikt	48,12 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Fuktighet	5...85 % rel. fuktighet, ingen kondens		

## Märkdata UL

Omgivningstemperatur (drift), max.	70 °C	Anslutningsdiameter AWG, min.	AWG 20
Anslutningsarea AWG, max.	AWG 16	Typ av ledare	massiv kopparledare, flertrådig kopparledare
Åtdragningsmoment, max.	1 Nm		

## Styrsida

Märkstyrspänning	24 V DC $\pm$ 10 %	Märkström DC	20 mA
Märkeffekt	480 mW	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Frihjulsdiod		

## Belastningssida

Märkkopplingsspänning	250 V AC	Normalspänning	6 A
max. Kopplingsfrekvens vid märklaster	0,1 Hz	Brytspänning AC, max.	400 V
Brytspänning DC, max.	250 V	Inkopplingsströmmen	30 A / 20 ms
AC-brytförmåga (ohmsk), max.	1500 VA	DC-brytförmåga (ohmsk), max.	144 W @ 24 V
Inkopplingsfördröjning	$\leq$ 20 ms	Fråslagsfördröjning	$\leq$ 20 ms
Kontakttyp	1 NC- och 3 NO-kontakter med tvångsstyrning (EN 61810-3 typ A) (AgSnO förgylld)	Mekanisk livslängd	10 x 10 <sup>6</sup> kopplingscykler
min. Bryteffekt	2 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Allmänna uppgifter

Höjdområde för drift	≤ 2000 m, över havsytan	
Skena	TS 35	
Testknapp finns	Nej	
Mekanisk indikator för brytarläge	Nej	
Färgkod	antracit	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-2	
UL94 brännbarhetsklass för komponent	Komponent	Hona
	UL94 brännbarhetsklass	V-2
	Komponent	Reläskydd
	UL94 brännbarhetsklass	V-2
	Komponent	Reläbasplatta
	UL94 brännbarhetsklass	V-0

## FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Isolationskoordinater

Isolationskoordinater motsvarande	IEC 61984	Märkspänning	250 V
Nedsmuttningsgrad	2	Överspänningskategori	III
Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 3 mm	Spänningstålighet styrsida - lastsida	2,5 kV <sub>eff</sub> /1 min
Typ av isolering vid ingång och utgång	Grundisolering	Spänningstålighet för intilliggande kontakter	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Typ av isolering vid angränsande kontakter	Grundisolering	Spänningstålighet för öppna kontakter	1,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Spänningshållfasthet till montageskena	4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Stöthållspänning vid ingång och utgång	2,5 kV
Skyddsklass	IP10	Stöthållspänning vid angränsande kontakter	2,5 kV

## Ytterligare information om godkännanden/normer

Certifikat-Nr. (cULus)	E223474
------------------------	---------

## Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	7 mm
Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	1 Nm
Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14	Ledardiameter, entrådlig min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådlig max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådlig, min. (AWG)	AWG 20
Ledardiameter, entrådlig, max. (AWG)	AWG 14	Ledararea, fintrådlig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådlig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig, min. (AWG)	AWG 20
Ledardiameter, fintrådlig, max. (AWG)	AWG 14	Ledararea, fintrådlig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådlig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	0,75 mm <sup>2</sup>		

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Godkännanden

Godkännanden



UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E223474

Skapandedatum den 30 maj 2024 00:03:43 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tekniska data

### Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

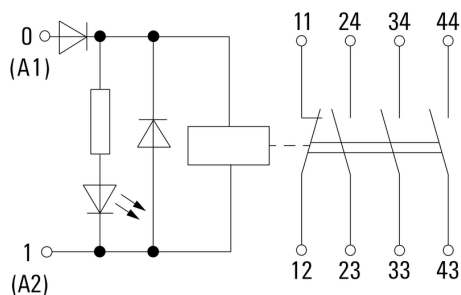
# FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU

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

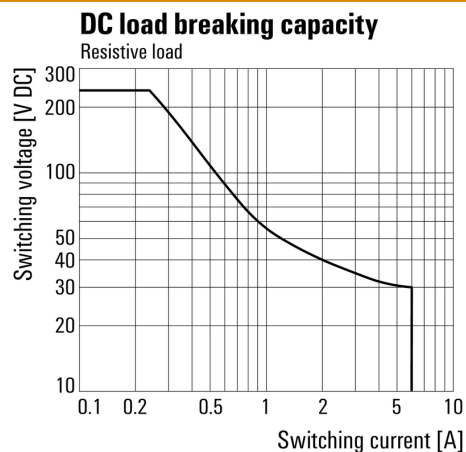
www.weidmueller.com

## Ritningar

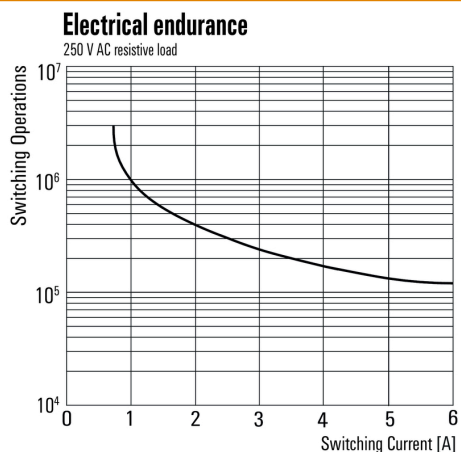
### Kopplingsbild



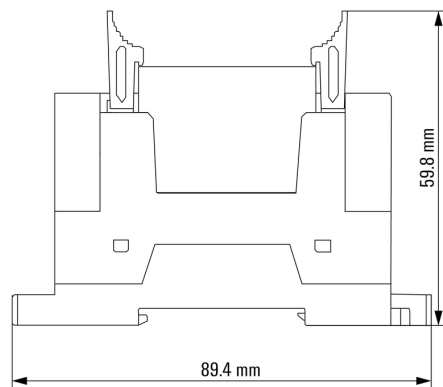
### Graph



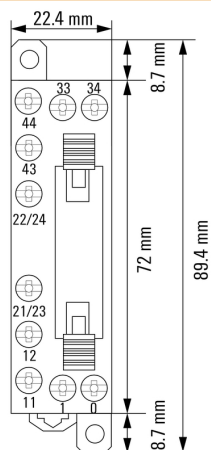
### Graph



### Dimensional drawing



### Dimensional drawing



## FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PH1 X 80	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749410000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118895636	
Förp.	1 Stück	

## ESG 6/15



## Garanterad lång livslängd: ESG

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

## Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

## Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Apparatmärkning, 6 x 15 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118626148	
Förp.	3 000 Stück	

## FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1880130000</a>	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: gul, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478910	
Förp.	200 Stück	
Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 Stück	

## FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/17 K MC NE GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1880110000</a>	ESG, Apparatmärkning x 17 mm, PA 66, Färgkod: gul, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478798	
Förp.	200 Stück	
Typ	ESG 6/17 K MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1880120000</a>	ESG, Apparatmärkning x 17 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478804	
Förp.	200 Stück	

## ESG 6/17



## Garanterad lång livslängd: ESG

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

## Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

## Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/17 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Apparatmärkning, 6 x 17 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118390728	
Förp.	3 000 Stück	



## FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU

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

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

# Ritningar

## Typnycklar

