

FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

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 accepterande 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 5 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.	2860020000
Typ	FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU
GTIN (EAN)	4064675574729
Förp.	1 Stück

FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & 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	29,8 mm	Byggbredd (tum)	1,173 inch
Nettovikt	63,3 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	25,5 mA
Märkeffekt	620 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 5 NO-kontakter med tvångsstyrning (EN 61810-3 typ A) (AgSnO förgyllt)	Mekanisk livslängd	10 x 10 ⁶ 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 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordinater

Isolationskoordinater motsvarande	IEC 61984	Märkspänning	250 V
Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	III
Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 3 mm	Spänningstålighet styrsida - lastsida	2,5 kV _{eff} /1 min
Typ av isolering vid ingång och utgång	Grundisolering	Spänningstålighet för intilliggande kontakter	2,5 kV _{eff} / 1 Min.
Typ av isolering vid angränsande kontakter	Grundisolering	Spänningstålighet för öppna kontakter	1,5 kV _{eff} / 1 min.
Spänningshållfasthet till montageskena	4 kV _{eff} / 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 ²	Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 20
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 20
Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 14	Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 20
Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 14	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	0,75 mm ²		

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 19 maj 2024 22:49:16 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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](#)

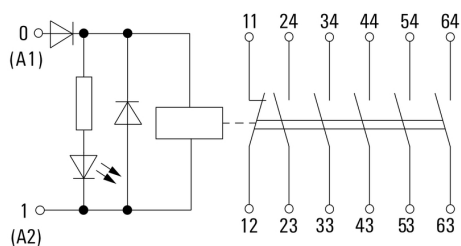
FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

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

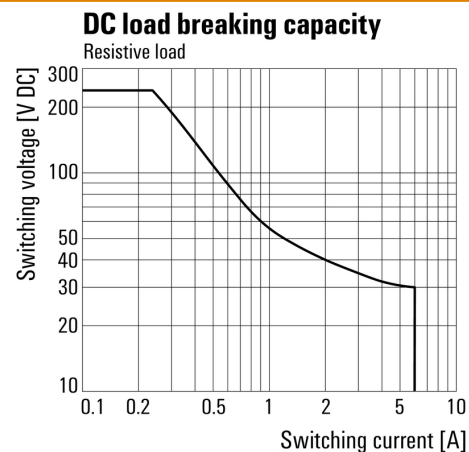
www.weidmueller.com

Ritningar

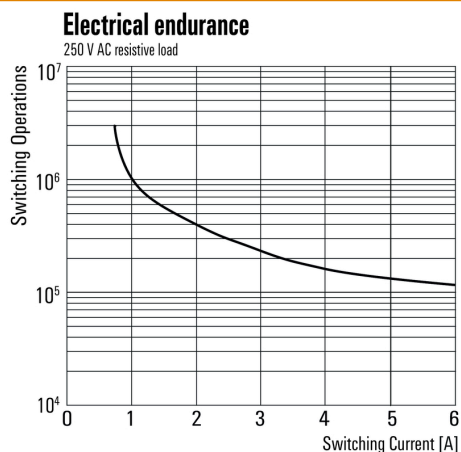
Kopplingsbild



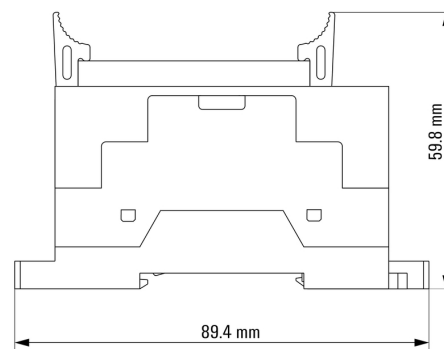
Graph



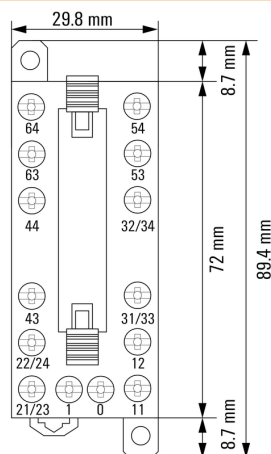
Graph



Dimensional drawing



Dimensional drawing



FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1880110000	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.	1880120000	ESG, Apparatmärkning x 17 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478804	
Förp.	200 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.	2619940000	ESG, Apparatmärkning, 6 x 15 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118626148	
Förp.	3 000 Stück	

FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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.	2005100000	ESG, Apparatmärkning, 6 x 17 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118390728	
Förp.	3 000 Stück	

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.	1880130000	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.	1880100000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 Stück	

FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & 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.	2749410000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118895636	
Förp.	1 Stück	

FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Typnycklar

