

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

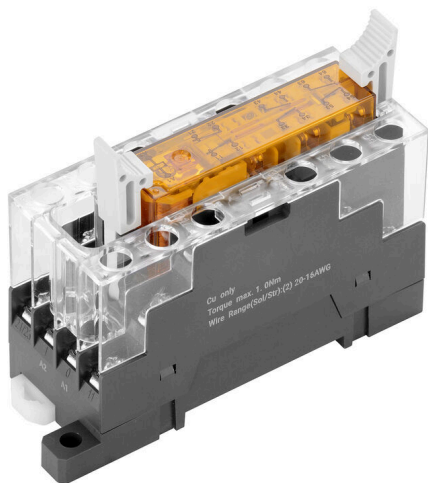
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



L'estensione di contatto SAFESERIES utilizza relè con contatti forzati secondo EN 61810-3 Tipo A. Ciò la rende adatta per il monitoraggio dei segnali in applicazioni per la protezione di persone e macchinari. Garantisce un feedback sicuro a livello di comando. Consiste in 5 relè innestabili differenti con corrispondenti femmine a vite nella versione di contatto 2 NO + 2 NC, 3 NO + 1 NC, 4 NO + 2 NC, 3 NO + 3 NC e 5 NO + 1 NC. Se l'applicazione è progettata secondo la EN/ISO 13849-1, si può raggiungere un livello di prestazioni di PL "e". Il componente di base è adatto anche per applicazioni di sicurezza secondo IEC/EN 62061 al fine di raggiungere un livello di integrità della sicurezza di SIL3.

- Relè con contatti forzati ai sensi della norma EN 61810-3 tipo A
- Approvazione elencata cULus per un'elevata accettazione sul mercato nordamericano
- Omologazione CQC per la conformità agli standard qualitativi cinesi
- KIT confezionato e testato funzionalmente al 100%, costituito da relè e femmina con LED di stato integrato
- Copertura diagnostica del 99%

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | SAFESERIES, Accoppiatore a relè con contatti guidati positivamente 2 contatti NC e 4 contatti NA a guida forzata (EN 61810-3 tipo A) AgSnO dorato. Tensione nominale: 24 V DC \pm 10 %, Corrente permanente: 6 A, Collegamento a vite, Tasto di prova disponibile: No |
| N. d'ordine | 2759090000 |
| Tipo | FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU |
| GTIN (EAN) | 4064675009337 |
| CPZ | 1 Pieza |

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° Certificato (cULus) E223474

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 59.8 mm | Profondità (pollici) | 2.3543 inch |
| Posizione verticale | 89.4 mm | Altezza (pollici) | 3.5197 inch |
| Larghezza | 29.8 mm | Larghezza (pollici) | 1.1732 inch |
| Peso netto | 63.3 g | | |

Temperature

| | | | |
|------------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...70 °C | Temperatura ambiente | -25 °C...55 °C |
| Temperatura d'esercizio | | Umidità | 5...85% umidità rel., senza condensa |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 19f8b897-8687-40cb-b680-a1c1db5fdebc |

Dati di dimensionamento UL

| | | | |
|--|--------|-----------------------------------|--|
| Temperatura ambiente (operativa), max. | 70 °C | Sezione di collegamento AWG, min. | AWG 20 |
| Sezione di collegamento AWG, max. | AWG 16 | Tipo di cavo | conduttore rigido in rame, conduttore flessibile in rame |
| Coppia di serraggio, max. | 1 Nm | | |

lato di comando

| | | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| Tensione nominale | 24 V DC \pm 10 % | Corrente nominale DC | 25,5 mA |
| Potenza nominale | 620 mW | Indicatore di stato | LED verde |
| Circuito di protezione | Diodo a corsa libera | | |

Lato di carico

| | | | |
|--|--|---|-----------------------|
| Tensione di commutazione nominale | 250 V AC | Corrente permanente | 6 A |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0.1 Hz | Tensione di commutazione AC, max. | 400 V |
| Tensione di commutazione DC, max. | 250 V | Corrente di punta | 30 A / 20 ms |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 1500 VA | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 144 W @ 24 V |
| Ritardo all'inserzione | \leq 20 ms | Ritardo alla disinserzione | \leq 20 ms |
| Tipo di contatto | 2 NC and 4 NO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated) | Durata meccanica | 10 x 106 commutazioni |

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Potenza di commutazione min. 2 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Dati generali

| | | |
|---|-------------------------------------|-------------------|
| Altitudine di esercizio | ≤ 2000 m, sopra il livello del mare | |
| Guida equipaggiata | TS 35 | |
| Tasto di prova disponibile | No | |
| Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | No | |
| Colori | antracite | |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-2 | |
| Componente classe d'infiammabilità UL94 | Componente | Presa per spina |
| | Classe d'infiammabilità UL94 | V-2 |
| | Componente | Coperchio relè |
| | Classe d'infiammabilità UL94 | V-2 |
| | Componente | Piastra base relè |
| Classe d'infiammabilità UL94 | V-0 | |

Cordinazione di isolamento

| | | | |
|---|------------------------|--|--------------------|
| Coordinamento degli isolamenti secondo | IEC 61984 | Tensione nominale | 250 V |
| Grado di lordura | 2 | Classe di sovratensione | III |
| Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 3 mm | Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 2,5 kVeff / 1 min |
| Tipo di isolamento in ingresso e in uscita | Isolamento d'esercizio | Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti | 2,5 kVeff / 1 min. |
| Tipo di isolamento nei contatti vicini | Isolamento d'esercizio | Rigidità dielettrica del contatto aperto | 1,5 kVeff / 1 min. |
| Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto | 4 kVeff / 1 min. | Resistenza alla tensione impulsiva in ingresso e in uscita | 2,5 kV |
| Grado di protezione | IP10 | Resistenza alla tensione impulsiva nei contatti vicini | 2,5 kV |

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° Certificato (cULus) E223474

Dati di collegamento

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite | Lunghezza di spellatura, collegamento di 7 mm dimensionamento | |
| Coppia di serraggio, min. | 0.4 Nm | Coppia di serraggio, max. | 1 Nm |
| Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento | 1.5 mm ² | Campo di sezioni, min. | 0.5 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 1.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 20 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 | Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 1.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG) | AWG 20 |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG) | AWG 14 | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm ² min. | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² max. | | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 20 min. (AWG) | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 14 max. (AWG) | | Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.5 mm ² con terminali DIN 46228/4, min. | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 0.75 mm ² | | |

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

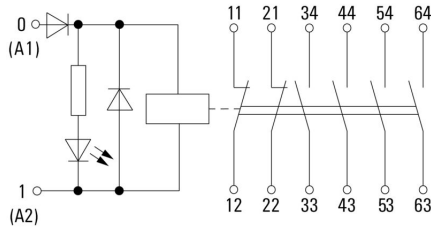
FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

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

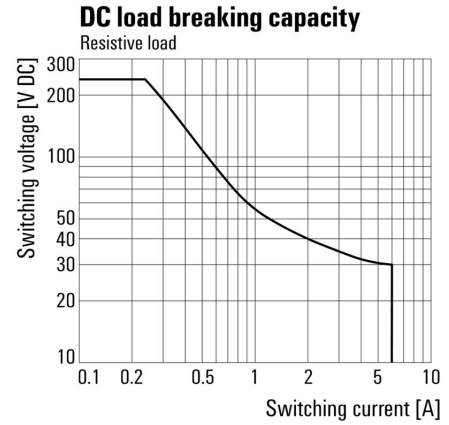
www.weidmueller.com

Disegni

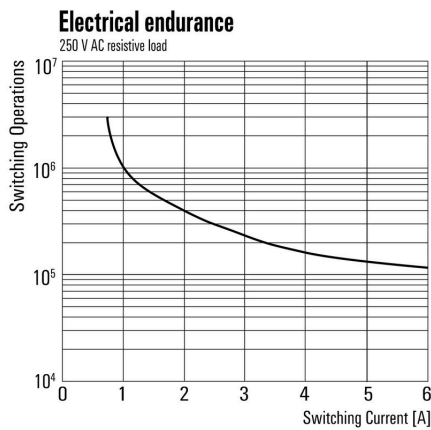
Schema elettrico



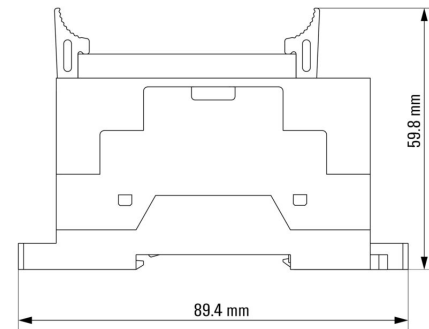
Graph



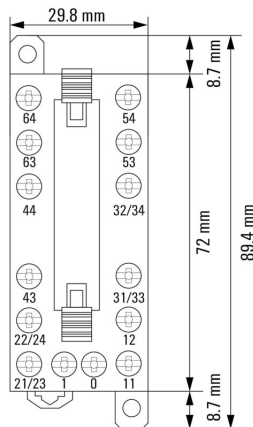
Graph



Dimensional drawing



Dimensional drawing



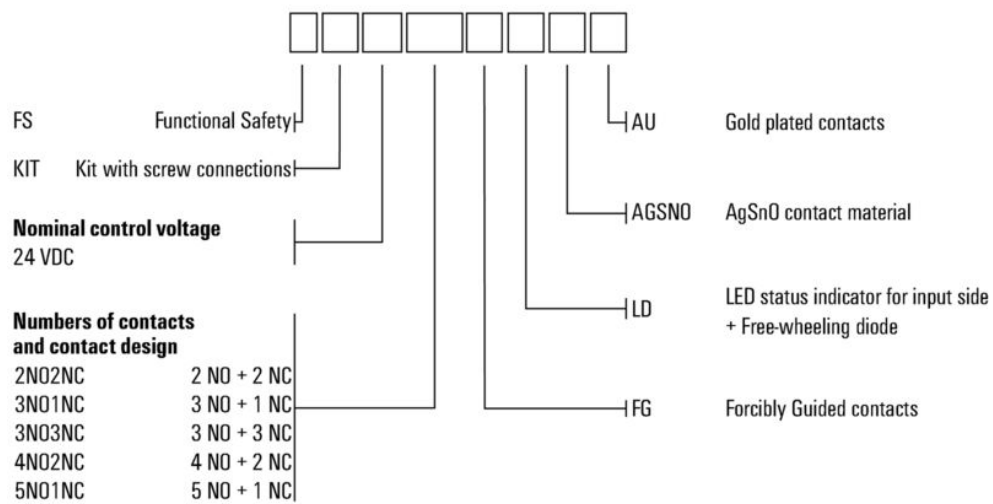
FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

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

Disegni

www.weidmueller.com

Codici dei modelli



FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciavite con intaglio a croce, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | SDK PH1 X 80 | Versione | |
| N. d'ordine | 2749410000 | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 4.5 mm, 80 mm, Spessore della | |
| GTIN (EAN) | 4050118895636 | lama (A): 1 | |
| CPZ | 1 ST | | |

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | ESG 6/15 K MC NE GE | Versione | |
| N. d'ordine | 1880130000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: giallo, | |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | autoadesivo | |
| CPZ | 200 ST | | |
| Tipo | ESG 6/15 K MC NE WS | Versione | |
| N. d'ordine | 1880100000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco, | |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | autoadesivo | |
| CPZ | 200 ST | | |
| Tipo | ESG 6/17 K MC NE GE | Versione | |
| N. d'ordine | 1880110000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 17 mm, PA 66, Colori: giallo, | |
| GTIN (EAN) | 4032248478798 | autoadesivo | |
| CPZ | 200 ST | | |
| Tipo | ESG 6/17 K MC NE WS | Versione | |
| N. d'ordine | 1880120000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 17 mm, PA 66, Colori: bianco, | |
| GTIN (EAN) | 4032248478804 | autoadesivo | |
| CPZ | 200 ST | | |

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Accessori

ESG 6/15



Garantita una lunga durata di servizio: ESG
 Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | ESG 6/15 MM WS | Versione | |
| N. d'ordine | 2619940000 | ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 15 mm, bianco | |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | | |
| CPZ | 3000 ST | | |

ESG 6/17



Garantita una lunga durata di servizio: ESG
 Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | ESG 6/17 MM WS | Versione | |
| N. d'ordine | 2005100000 | ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 17 mm, bianco | |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | | |
| CPZ | 3000 ST | | |