

FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmuller.com

Produktbild

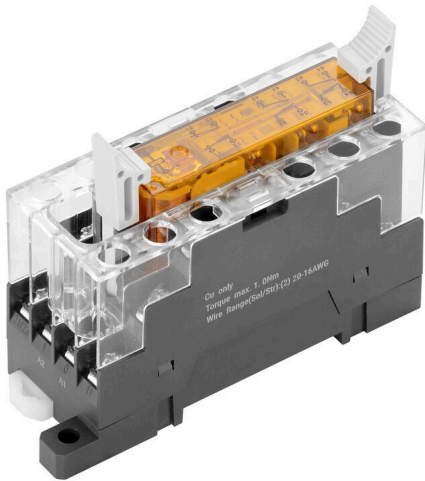


Abbildung ähnlich

Die SAFESERIES Contact Extension verwendet Relais mit zwangsgeführten Kontakten gemäß EN 61810-3 Typ A. Dadurch ist sie prädestiniert für die Signalüberwachung in Anwendungen zum Schutz von Mensch und Maschine. Sie gewährleistet eine sichere Rückkopplung zur Steuerungsebene. Sie besteht aus fünf verschiedenen steckbaren Relais mit passenden Schraubsockeln in der Kontaktausführung 2 NO + 2 NC, 3 NO + 1 NC, 4 NO + 2 NC, 3 NO + 3 NC und 5 NO + 1 NC. Bei Auslegung der Anwendung nach EN/ISO 13849-1 ist ein Performancelevel von PL „e“ erreichbar. Das Grundbauteil ist auch für Sicherheitsanwendungen nach IEC/EN 62061 geeignet, um ein Sicherheitsintegritätslevel von SIL3 erreichen zu können.

- Relais mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 61810-3 Typ A
- Kennzeichnung „cULus listed“ für hohe Akzeptanz auf dem nordamerikanischen Markt
- CQC-Zulassung für Konformität mit den chinesischen Qualitätsnormen
- Montiertes und zu 100 % funktionsgeprüftes KIT, bestehend aus Relais und Sockel mit integrierter Status-LED
- Diagnosedeckungsgrad von 99 %

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | SAFESERIES, Relaiskoppler mit zwangsgeführten Kontakten 1 Öffner und 5 Schließer, zwangsgeführt (EN 61810-3 Typ A) AgSnO vergoldet, Nennspannung: 24 V DC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr. | 2860020000 |
| Art | FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU |
| GTIN (EAN) | 4064675574729 |
| VPE | 1 ST |

FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E223474 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 59.8 mm | Tiefe (inch) | 2.3543 inch |
| Höhe | 89.4 mm | Höhe (inch) | 3.5197 inch |
| Breite | 29.8 mm | Breite (inch) | 1.1732 inch |
| Nettogewicht | 63.3 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|---------------------------------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...70 °C | Umgebungstemperatur | -25 °C...55 °C |
| Betriebstemperatur | | Feuchtigkeit | 5...85 % rel. Feuchte, keine Betauung |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 19f8b897-8687-40cb-b680-a1c1db5fdebc |

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb), max. | 70 °C | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 | Leiterart | starre Kupferleiter, feindrähtige Kupferleiter |
| Anzugsdrehmoment, max. | 1 Nm | | |

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|----------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC \pm 10 % | Nennstrom DC | 25,5 mA |
| Nennleistung | 620 mW | Statusanzeige | LED grün |
| Schutzschaltung | Freilaufdiode | | |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC | Dauerstrom | 6 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz | Schaltspannung AC, max. | 400 V |
| Schaltspannung DC, max. | 250 V | Einschaltstrom | 30 A / 20 ms |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1500 VA | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 144 W @ 24 V |
| Einschaltverzögerung | \leq 20 ms | Ausschaltverzögerung | \leq 20 ms |
| Kontaktausführung | 1 NC and 5 NO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated) | Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 ⁶ Schaltungen |
| min. Schaltleistung | 2 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|--|-------------------------------|-------------------|
| Einsatzhöhe | ≤ 2000 m, über N.N. | |
| Tragschiene | TS 35 | |
| Prüftaste vorhanden | Nein | |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein | |
| Farbe | anthrazit | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2 | |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | Komponente | Sockel |
| | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2 |
| | Komponente | Relaishaube |
| | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2 |
| | Komponente | Relaisgrundkörper |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 | |

Isolationskoordination

| | | | |
|---|------------------|---|--------------------|
| Isolationskoordination gemäß | IEC 61984 | Bemessungsspannung | 250 V |
| Verschmutzungsgrad | 2 | Überspannungskategorie | III |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 3 mm | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 2,5 kVeff / 1 min |
| Art der Isolation Eingang - Ausgang | Basisisolierung | Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 2,5 kVeff / 1 Min. |
| Art der Isolation benachbarte Kontakte | Basisisolierung | Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1,5 kVeff / 1 min |
| Spannungsfestigkeit zur Tragschiene | 4 kVeff / 1 Min. | Stehstoßspannung Eingang - Ausgang | 2,5 kV |
| Schutzart | IP10 | Stehstoßspannung benachbarte Kontakte | 2,5 kV |

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cULus) E223474

Anschlussdaten

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlusstechnik | Schraubanschluss | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 7 mm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.4 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 1 Nm |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 1.5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.5 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG) | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG) | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG) | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG) | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 0.75 mm ² | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

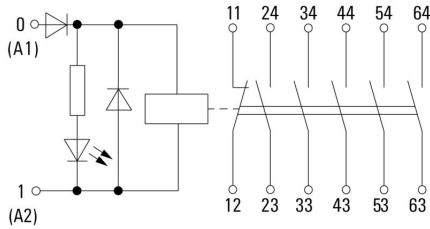
FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

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

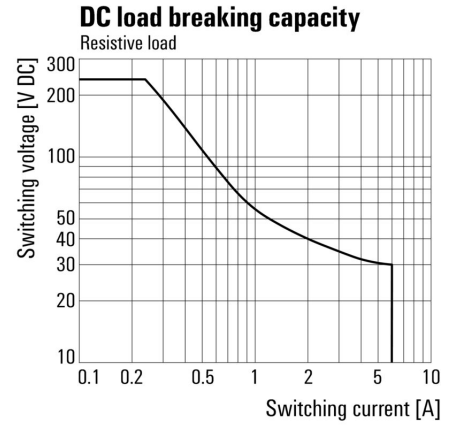
www.weidmueller.com

Zeichnungen

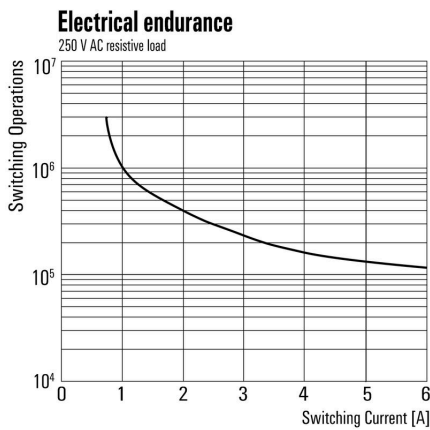
Schaltbild



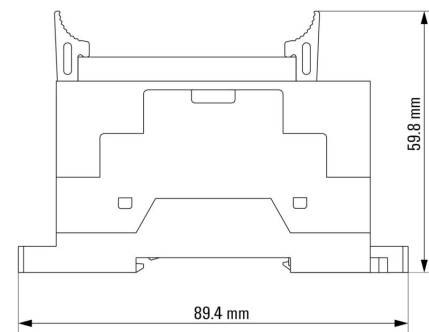
Diagramm



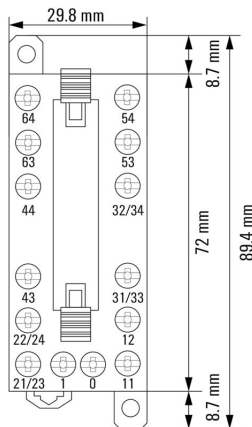
Diagramm



Maßbild



Maßbild



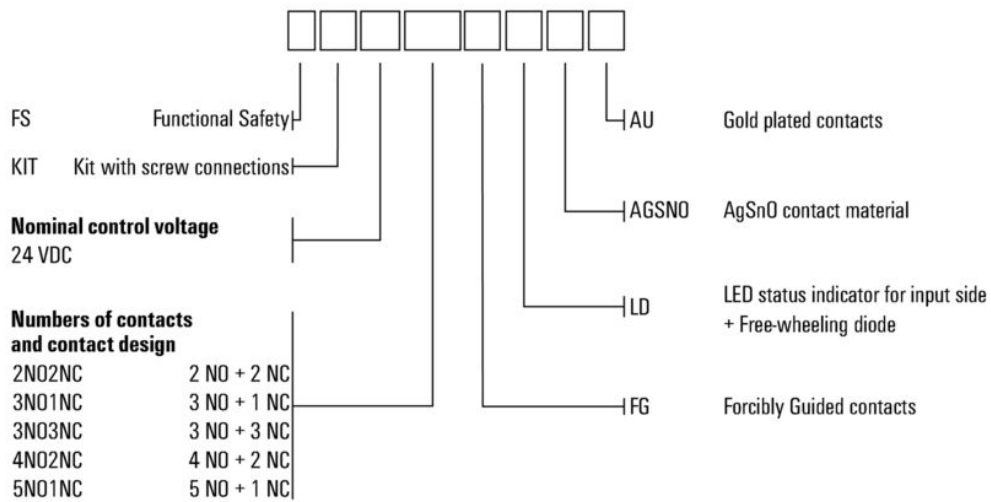
FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Typenschlüssel



FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDK PH1 X 80 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749410000 | Schraubendreher, Klingebreite (B): 4.5 mm, 80 mm, Klingenstärke |
| GTIN (EAN) | 4050118895636 | (A): 1 |
| VPE | 1 ST | |

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung. Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar. Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ESG 6/15 K MC NE GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1880130000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | |
| VPE | 200 ST | |
| Art | ESG 6/15 K MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1880100000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| VPE | 200 ST | |
| Art | ESG 6/17 K MC NE GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1880110000 | ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478798 | |
| VPE | 200 ST | |
| Art | ESG 6/17 K MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1880120000 | ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478804 | |
| VPE | 200 ST | |

FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU

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

Zubehör

www.weidmueller.com

ESG 6/15



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art | ESG 6/15 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2619940000 | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| VPE | 3000 ST | |

ESG 6/17



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art | ESG 6/17 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2005100000 | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| VPE | 3000 ST | |