

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Rozszerzenie styku SAFESERIES wykorzystuje przekaźniki z wymuszonym prowadzeniem styków zgodnie z normą EN 61810-3 typ A. Dzięki temu rozwiązanie jest przeznaczone do monitoringu sygnału w aplikacjach ochrony ludzi i maszyn. Zapewnia bezpieczną informację zwrotną do poziomu sterowania. Składa się z 5 różnych przekaźników wtykowych z dopasowanymi złączami śrubowymi w wersji styku 2 NO + 2 NC, 3 NO + 1 NC, 4 NO + 2 NC, 3 NO + 3 NC i 5 NO + 1 NC. Jeżeli zastosowanie jest zaprojektowane zgodnie z normą EN/ISO 13849-1, można osiągnąć poziom wydajności PL „e”. Komponent podstawowy jest również odpowiedni do aplikacji bezpieczeństwa zgodnie z normą IEC/EN 62061, aby osiągnąć poziom integralności bezpieczeństwa SIL3.

- Przekaźniki z wymuszonym prowadzeniem styków do EN 61810-3 typ A
- Dopuszczenie cULus wysokiej akceptacji dla rynku Ameryki Północnej
- Dopuszczenie CQC na zgodność z chińskimi normami jakości
- Uzbrojony i w 100% funkcjonalnie przetestowany zestaw składający się z przekaźników i złączy ze zintegrowaną diodą LED do wskazywania statusu
- Pokrycie diagnostyczne w 99%

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	SAFESERIES, Przekaźnik z zestykami o wymuszonym przełączaniu 2 zestyki zwierne i 4 rozwierne, o wymuszonym przełączaniu (EN 61810-3 typ A) Połączone AgSnO, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 10\%$, prąd trwały: 6 A, złącze śrubowe, Dostępność przycisku testowego: Nie
Nr zam.	2759090000
Typ	FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU
GTIN (EAN)	4064675009337
Ilość	1 Szt.

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	59,8 mm	Głębokość (cale)	2,354 inch
Wysokość	89,4 mm	Wysokość (cale)	3,52 inch
Szerokość	29,8 mm	Szerokość (cale)	1,173 inch
Masa netto	63,3 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5...85 % wilgotności względnej, bez kondensacji		

dane znamionowe UL

Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	70 °C	Przekrój przyłącza AWG, min.	AWG 20
Przekrój przyłącza AWG, maks.	AWG 16	rodzaj przewodu	szttywny przewód miedziany, elastyczny przewód miedziany
Moment dokręcający, maks.	1 Nm		

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC $\pm 10\%$	Prąd znamionowy DC	25,5 mA
moc znamionowa	620 mW	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
układ ochronny	Dioda zwrotna		

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	250 V AC	Ciągły prąd	6 A
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz	Napięcie łączeniowe AC, max.	400 V
Napięcie łączeniowe DC, max.	250 V	Początkowy prąd rozruchowy	30 A / 20 ms
Obciążalność przy napięciu przemien- nym (obciążenie rezystancyjne), maks.	1500 VA	Obciążalność przy napięciu stałym (ob- ciążenie rezystancyjne), maks.	144 W @ 24 V
Opóźnienie włączenia	≤ 20 ms	Opóźnienie wyłączenia	≤ 20 ms
Typ zestyku	2 zestyki zwierne i 4 roz- wierne, o wymuszonym przełączaniu (EN 61810-3 typ A) (Połączane AgSnO)	Żywotność mechaniczna	10 x 10 ⁶ połączeń
min. moc włączalna	2 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Dane ogólne

Robocza wysokość nad poziomem mo- rza	≤ 2000 m, nad poziomem morza
Szyna	TS 35
Dostępność przycisku testowego	Nie
Mechaniczny wskaźnik położenia prze- łącznika	Nie
Barwny	antracytowy
Klasa palności wg UL 94	V-2

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Komponent o klasie palności UL94	Komponent	Złącze żeńskie
	Klasa palności UL94	V-2
	Komponent	Pokrywa przekaźnika
	Klasa palności UL94	V-2
	Komponent	Płyta bazowa przekaźnika
	Klasa palności UL94	V-0

Koordynacja izolacji

Koordynacja izolacji zgodnie z	IEC 61984	Napięcie znamionowe	250 V
Stopień zanieczyszczenia	2	Kategoria przepięciowa	III
odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	$\geq 3 \text{ mm}$	wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	$2,5 \text{ kV}_{\text{efekt.}} / 1 \text{ min}$
Typ izolacji na wejściu oraz wyjściu	Izolacja podstawowa	Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	$2,5 \text{ kV}_{\text{eff}} / 1 \text{ min.}$
Typ izolacji sąsiednich styków	Izolacja podstawowa	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	$1,5 \text{ kV}_{\text{efekt.}} / 1 \text{ min.}$
wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	$4 \text{ kV}_{\text{ef}} / 1 \text{ Min.}$	Odporność na impulsy napięciowe na wejściu oraz wyjściu	$2,5 \text{ kV}$
Odporność na impulsy napięciowe przy sąsiadujących stykach	$2,5 \text{ kV}$	Stopień ochrony	IP10

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Nr certyfikatu (cULus)	E223474
------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	7 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	1 Nm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	$1,5 \text{ mm}^2$	Zakres zaciskania, min.	$0,5 \text{ mm}^2$
Zakres zaciskania, maks.	$1,5 \text{ mm}^2$	Przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20
Przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	$0,5 \text{ mm}^2$
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	$1,5 \text{ mm}^2$	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 20
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 14	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	$0,5 \text{ mm}^2$
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	$1,5 \text{ mm}^2$	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 20
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 14	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	$0,5 \text{ mm}^2$
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	$0,75 \text{ mm}^2$		

Klasyfikacje

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

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E223474

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Katalogi	Catalogues in PDF-format

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

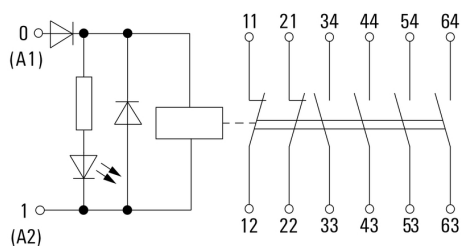
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

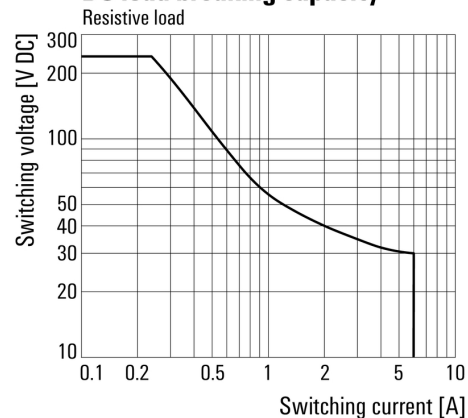
Rysunki

Schemat połączeń



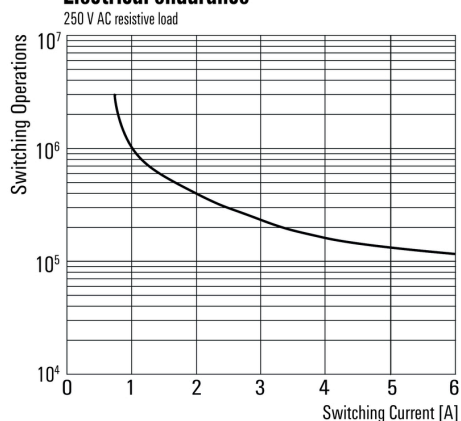
Wykres

DC load breaking capacity

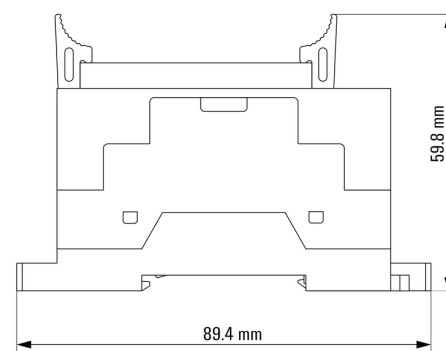


Wykres

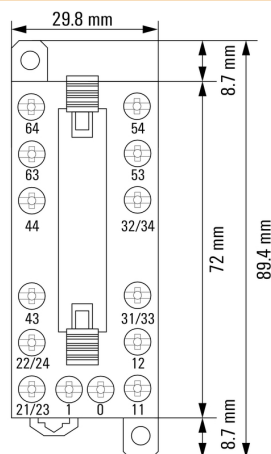
Electrical endurance



Rysunek wymiarowany



Rysunek wymiarowany



FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

ESG 6/15

**Gwarantowana duża trwałość: ESG**

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

Korzyści wynikające z zastosowania MultiMark

- "Różne materiały spełniające różne wymagania"
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/15 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2619940000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118626148	
Ilość	3 000 Szt.	

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Phillips

Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PH1 X 80	Wykonanie
Nr zam.	2749410000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki (A):
GTIN (EAN)	4050118895636	
Ilość	1 Szt.	

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową
- Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/17 K MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1880120000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 17 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248478804	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	
Typ	ESG 6/17 K MC NE GE	Wykonanie
Nr zam.	1880110000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 17 mm, PA 66, Barwny: żółty,
GTIN (EAN)	4032248478798	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową
- Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1880100000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248478781	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	
Typ	ESG 6/15 K MC NE GE	Wykonanie
Nr zam.	1880130000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: żółty,
GTIN (EAN)	4032248478910	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	

ESG 6/17

**Gwarantowana duża trwałość: ESG**

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

Korzyści wynikające z zastosowania MultiMark

- "Różne materiały spełniające różne wymagania"
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/17 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2005100000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 17 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118390728	
Ilość	3 000 Szt.	

FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Kody typów

