

FSR0335024 FG

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 3 zestyki zwierne i 3 rozwierne, o wymuszonym przełączaniu (EN 61810-3 typ A) Połączone AgSnO, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 10\%$, prąd trwały: 6 A, złącze wtykowe, Dostępność przycisku testowego: Nie
Nr zam.	2759060000
Typ	FSR0335024 FG
GTIN (EAN)	4064675266174
Ilość	5 Szt.

FSR0335024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	24 mm	Głębokość (cale)	0,945 inch
Wysokość	50 mm	Wysokość (cale)	1,969 inch
Szerokość	13 mm	Szerokość (cale)	0,512 inch
Masa netto	24 g		

Temperatury

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

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus)	E224238
------------------------	---------

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC $\pm 10\%$	Prąd znamionowy DC	21 mA
moc znamionowa	500 mW	Rezystancja cewki	$1152\ \Omega \pm 10\%$
Tolerancja cewki	10 %	Wskazanie statusu	Nie

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 przemienicznym (obciążenie rezystancyjne), maks.	1500 VA	Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	144 W @ 24 V
Opóźnienie włączenia	< 20 ms	Opóźnienie wyłączenia	< 20 ms
Typ zestyku	3 zestyki zwierne i 3 rozwierne, o wymuszonym przełączaniu (EN 61810-3 typ A) (Połączane AgSnO)	Żywotność mechaniczna	10 x 10 ⁶ połączeń
min. moc włączalna	2 mA @ 24 V, 4 mA @ 12 V, 10 mA @ 5 V		

Dane ogólne

Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m	
Dostępność przycisku testowego	Nie	
Barwny	transparentny	
Komponent o klasie palności UL94	Komponent	Pokrywa przekaźnika
	Klasa palności UL94	V-2
	Komponent	Płyta bazowa przekaźnika
	Klasa palności UL94	V-0

FSR0335024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

Koordynacja izolacji zgodnie z	IEC 61810-1	Napięcie znamionowe	250 V
Stopień zanieczyszczenia	2	Kategoria przepięciowa	III
odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	$\geq 8 \text{ mm}$	wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	$4 \text{ kV}_{\text{efekt.}} / 1 \text{ min}$
Typ izolacji na wejściu oraz wyjściu	izolacja wzmocniona	Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	$2,5 \text{ kV}_{\text{efekt.}} / 1 \text{ min}$
Typ izolacji sąsiednich styków	Izolacja podstawowa	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	$1,5 \text{ kV}_{\text{efekt.}} / 1 \text{ min.}$
Odporność na impulsy napięciowe na wejściu oraz wyjściu	$10 \text{ kV (1,2/50 } \mu\text{s)}$	Odporność na impulsy napięciowe przy sąsiadujących stykach	$5 \text{ kV (1,2/50 } \mu\text{s)}$
Stopień ochrony	IP50		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Nr certyfikatu (cURus) E224238

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz złącze wtykowe

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC /

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus) E224238

Pobieranie

Dane projektowe [CAD data – STEP](#)Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

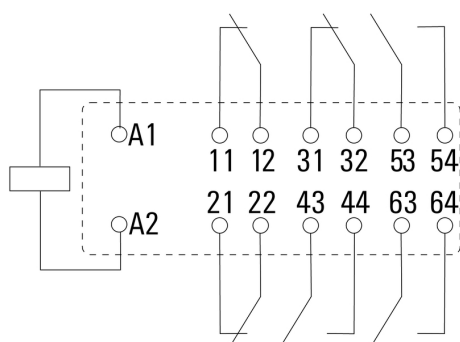
FSR0335024 FG

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

www.weidmueller.com

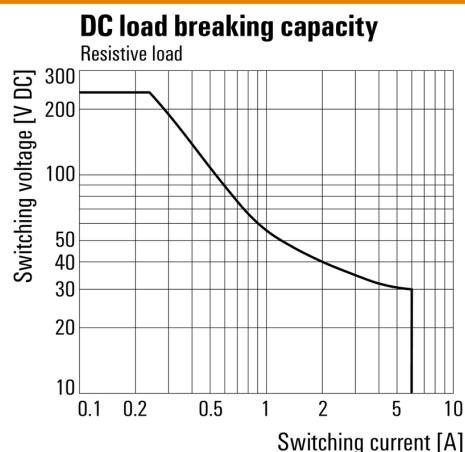
Rysunki

Schemat połączeń

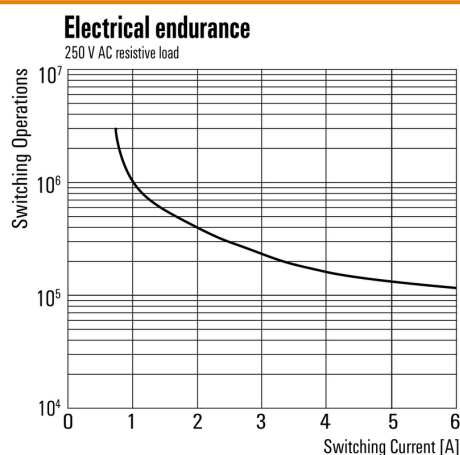


View of Pins from below

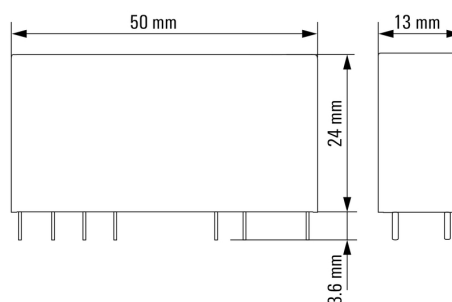
Wykres



Wykres



Rysunek wymiarowany



FSR0335024 FG

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Kody typów

