

## FSR0515024 FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

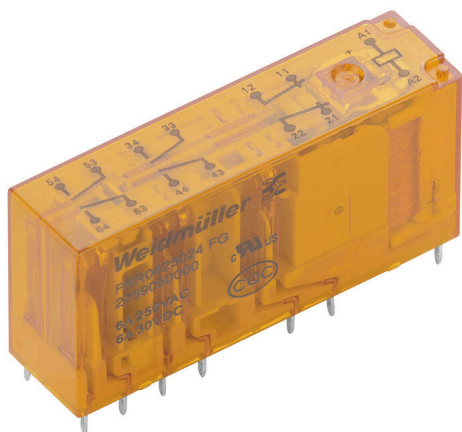
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Product image



A kép illusztráció

A SAFESERIES hosszabbító kényszervezetett érintkezőkkel ellátott relével működik, az EN 61810-3 A típusnak megfelelően. Így előre meg lehet határozni az alkalmazások jelfelügyeletéhez, az emberek és a gépek védelme érdekében. Ez biztosítja, hogy a vezérlési szint biztonságosan megkapja a visszajelzéseket. 5 csatlakoztatható relé, húzókenyeges (csavaros) kötésttechnikával, 2 NO + 2 NC, 3 NO + 1 NC, 4 NO + 2 NC, 3 NO + 3 NC, valamint 5 NO + 1 NC érintkező modul változatokkal. Ha az alkalmazás megfelel az EN/ISO 13849-1 szabványnak, PL „e” teljesítményszint érhető el. Az alapkompone ns szintén megfelel biztonsági alkalmazásokra az IEC/EN 62061 szerint, a SIL3 biztonsági integritási szint eléréséhez.

- Kényszervezetett érintkezővel ellátott relé, az EN 61810-3 A típus szerint
- cULus által jegyzett tanúsítvány a észak-amerikai piac magas elismeréséért
- CQC megfelelőségi tanúsítvány kínai minőségi szabványokkal
- Összeszerelt, 100%-os működési tesztnek alávetett KÉSZLET relével és aljzattal, beépített állapotjelző LED-fénnyel
- 99%-os diagnosztikai lefedés

## Általános rendelési adatok

Változat	SAFESERIES, Relé pozitív kapcsolási logikájú érintkezőkkel 1 NC és 5 NO kényszervezetett érintkező (EN 61810-3 A típus) AgSnO aranyozott, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm$ 10 %, Folytonos áram: 6 A, Ellenőrző gomb elérhető: No
Rendelési szám	<a href="#">2860030000</a>
Típus	FSR0515024 FG
GTIN (EAN)	4064675574743
Qty.	5 Darab

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E224238

## Méretek és tömegek

Mélység	24 mm	Mélység (coll)	0.9449 inch
Magasság	50 mm	Magasság (coll)	1.9685 inch
Szélesség	13 mm	Szélesség (coll)	0.5118 inch
Nettó tömeg	24 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Ambient temperature	-40 °C...85 °C
Üzemi hőmérséklet		Páratartalom	5 – 85% rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	19f8b897-8687-40cb-b680-a1c1db5fdebc

## UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E224238
---------------------------	---------

## vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	24 V DC $\pm$ 10 %	Névleges áram, DC	21 mA
Névleges teljesítmény	500 mW	Tekercsellenállása	1152 $\Omega$ $\pm$ 10 %
Állapotjelző	Nem		

## Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	250 V AC	Névleges áram	6 A
Max. kapcsolási frekvencia névleges terhelésnél	0.1 Hz	Max. kapcsolási feszültség, AC	400 V
Max. kapcsolási feszültség, DC	250 V	Bekapcsolási áram	30 A / 20 ms
AC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	1500 VA	DC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	144 W @ 24 V
Bekapcsolási késleltetés	<20 ms	Kikapcsolási késleltetés	<20 ms
Érintkező típusa	1 NC and 5 NO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated)	Mechanikai élettartam	10 x 106 kapcsolási ciklusok
Min. kapcsolási teljesítmény	2 mA @ 24 V, 4 mA @ 12 V, 10 mA @ 5 V		

## Műszaki adatok

## Általános adatok

Üzemi magasság	≤ 2000 m	
Ellenőrző gomb elérhető	No	
Szín	Áttetsző	
UL94 éghetőségi osztály, alkatrész	Alkatrész	Reléfedél
	UL94 éghetőségi osztály	V-2
	Alkatrész	Relé alaplemez
	UL94 éghetőségi osztály	V-0

## Szigetelések koordinálása

Insulation coordination according to	IEC 61810-1	Névleges feszültség	250 V
Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	III
Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal	≥ 8 mm	Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	4 kVeff / 1 min
Type of isolation at input and output	reinforced insulation	Szomszédos érintkezők átütési szilárdsága	2,5 kVeff / 1 perc
Type of isolation at neighbouring contacts	Basic insulation	Nyitott érintkező átütési szilárdsága	1,5 kVeff / 1 min.
Impulse withstand voltage at input and output	10 kV (1,2/50 µs)	Védelmi osztály	IP50
Impulse withstand voltage at neighbouring contacts	5 kV (1,2/50 µs)		

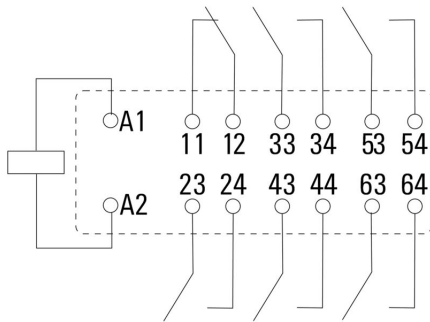
## A jóváhagyások / szabványok további részletei

Tanúsítvány száma (cURus)	E224238
---------------------------	---------

## Besorolások

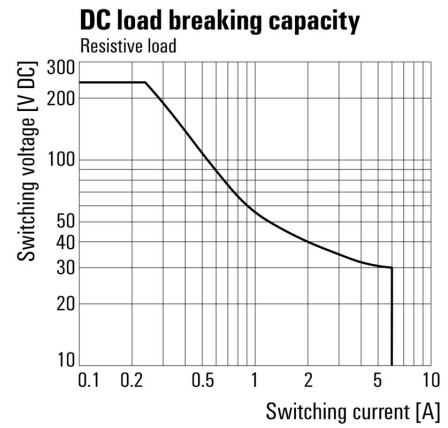
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

**Kapcsolási rajz**



View of Pins from below

**Graph**



**Graph**



**Dimensional drawing**



**Típuskódok**

