

FSR0225024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A SAFESERIES hosszabbító kényszervezetett érintkezőkkel ellátott reléssel 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, húzókegyeles (csavaros) kötéstechnikával, 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 2 nyitó és 2 záró kényszervezetett érintkező (EN 61810-3, A típus) AgSnO aranyozott, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 6 A, Dugaszolható csatlakozás, Ellenőrző gomb elérhető: No
Rendelési szám	2759040000
Típus	FSR0225024 FG
GTIN (EAN)	4064675266150
Qty.	5 Darab

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E224238

Méreték és tömegek

Mélység	24 mm	Mélység (coll)	0.9449 inch
Magasság	40 mm	Magasság (coll)	1.5748 inch
Szélesség	13 mm	Szélesség (coll)	0.5118 inch
Nettó tömeg	20 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Ambient temperature	-40 °C...85 °C
Üzemi hőmérséklet		Páratartalom	5 – 85 % páralecsapódás nem megengedett

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

UL névleges adatok

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

vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	24 V DC $\pm 10\%$	Névleges áram, DC	15 mA
Névleges teljesítmény	360 mW	Tekercsellenállása	1600 $\Omega \pm 10\%$
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	2 NC and 2 NO contacts forcibly 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		

Általános adatok

Üzemi magasság	≤ 2000 m
Ellenőrző gomb elérhető	No

Technical data

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 (VDE)	40056378	Tanúsítvány száma (cURus)	E224238
-------------------------	----------	---------------------------	---------

Csatlakozási adatok

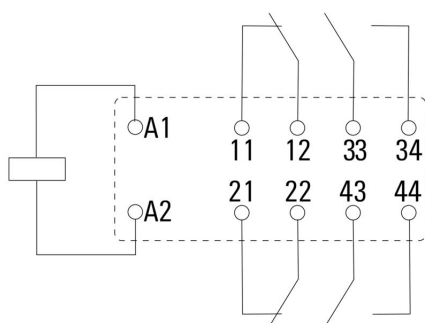
Vezetékcsatlakozás-technika	Dugaszolható csatlakozás
-----------------------------	--------------------------

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		

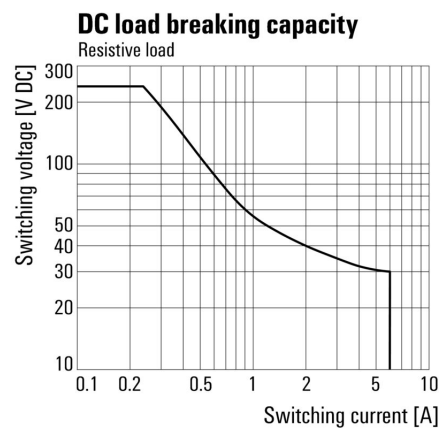
Drawings

Kapcsolási rajz

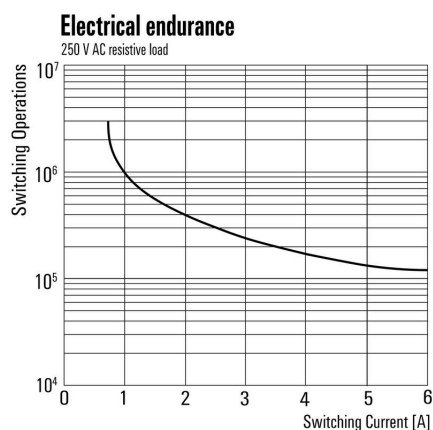


View of Pins from below

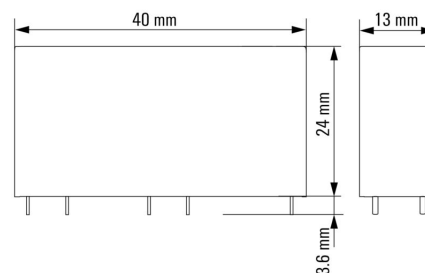
Graph



Graph



Dimensional drawing



Drawings

Típuskódok

