

FSR0225024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SAFESERIES-kontaktförlängning använder reläer med tvångsstyrda kontakter i enlighet med EN 61810-3 typ A. Detta gör att det är predestinerat för signalövervakning i applikationer för skydd av människor och maskiner. Det garanterar säker återkoppling till kontrollnivå. Består av 5 olika jackbar-reläer med motsvarande mätthylsor i kontaktutförandena 2 NO + 2 NC, 3 NO + 1 NC, 4 NO + 2 NC, 3 NO + 3 NC och 5 NO + 1 NC När utförandet är konstruerat enligt EN/ISO 13849-1 kan en prestandanivå på PL "e" uppnås. Den grundläggande komponenten är också lämplig för säkerhetsapplikationer enligt IEC/EN 62061 för att uppnå en säkerhets integritetsnivå på SIL3.

- Relä med tvångsstyrda kontakter till EN 61810-3 typ A
- cULus noterade godkännandet för ett högt accepterande på den nordamerikanska marknaden
- CQC-godkännande för överensstämmelse med kinesiska standarder
- Bestyckad och 100 % funktionellt testad KIT bestående av relä och mätthylsa med integrerad status-LED
- Diagnostäckningen är 99 %

Allmänna beställningsdata

Utförande	SAFESERIES, Relä med tvångsstyrda kontakter 2 NC- och 2 NO-kontakter med tvångsstyrning (EN 61810-3 typ A) AgSnO förgyllt, Märkspänning: 24 V DC \pm 10 %, Varaktig ström: 6 A, Stickslutning, Testknapp finns: Nej
Art.nr.	2759040000
Typ	FSR0225024 FG
GTIN (EAN)	4064675266150
Förp.	5 items

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E224238

Mått och vikter

Djup	24 mm	Byggdjup (tum)	0.9449 inch
Höjd	40 mm	Bygghöjd (tum)	1.5748 inch
Bredd	13 mm	Byggbredd (tum)	0.5118 inch
Nettovikt	20 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Omgivningstemperatur	-40 °C...85 °C
Drifttemperatur		Fuktighet	5...85 %, ingen kondensbildning

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E224238
-----------------------	---------

Styrsida

Märkstyrspänning	24 V DC \pm 10 %	Märkström DC	15 mA
Märkeffekt	360 mW	Spolmotstånd	1600 Ω \pm 10 %
Statusindikering	Nej		

Belastningssida

Märkopplingsspänning	250 V AC	Normalspänning	6 A
max. Kopplingsfrekvens vid märklast	0.1 Hz	Brytspänning AC, max.	400 V
Brytspänning DC, max.	250 V	Inkopplingsströmmen	30 A / 20 ms
AC-brytförmåga (ohmsk), max.	1500 VA	DC-brytförmåga (ohmsk), max.	144 W @ 24 V
Inkopplingsfördröjning	<20 ms	Frånslagsfördröjning	<20 ms
Kontakttyp	2 NC and 2 NO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated)	Mekanisk livslängd	10 x 106 kopplingscykler
min. Bryteffekt	2 mA @ 24 V, 4 mA @ 12 V, 10 mA @ 5 V		

Allmänna uppgifter

Höjdområde för drift	\leq 2000 m
Testknapp finns	Nej
Färgkod	transparent

Technical data

UL94 brännbarhetsklass för komponent	Komponent	Reläskydd
	UL94 brännbarhetsklass	V-2
	Komponent	Reläbasplatta
	UL94 brännbarhetsklass	V-0

Isolationskoordinater

Isolationskoordinater motsvarande	IEC 61810-1	Märkspänning	250 V
Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	III
Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 8 mm	Spänningstålighet styrsida - lastsida	4 kVeff /1 min
Typ av isolering vid ingång och utgång	förstärkt isolering	Spänningstålighet för intilliggande kontakter	2,5 kVeff/1 min
Typ av isolering vid angränsande kontakter	Grundisolering	Spänningstålighet för öppna kontakter	1,5 kVeff /1 min.
Stöthållspänning vid ingång och utgång	10 kV (1,2/50 µs)	Skyddsklass	IP50
Stöthållspänning vid angränsande kontakter	5 kV (1,2/50 µs)		

Ytterligare information om godkännanden/normer

Certifikat nr. (VDE)	40056378	Certifikat nr (cURus)	E224238
----------------------	----------	-----------------------	---------

Anslutningsdata

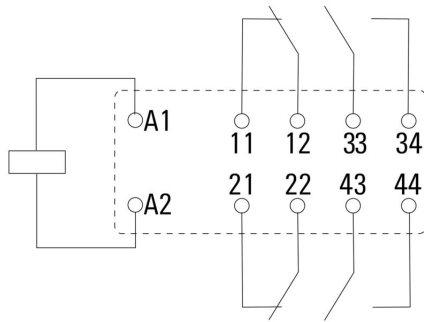
Ledaranslutningsteknik	Stickanslutning
------------------------	-----------------

Klassificeringar

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		

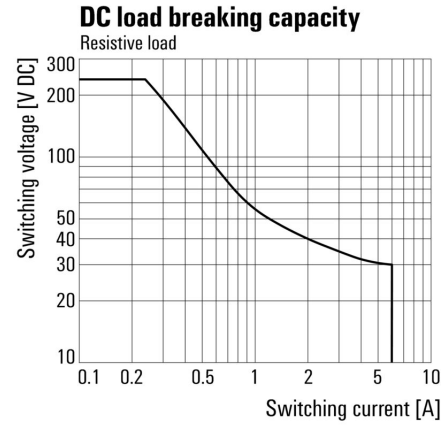
Drawings

Kopplingsbild

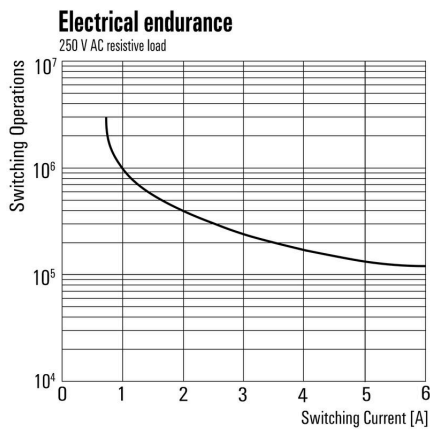


View of Pins from below

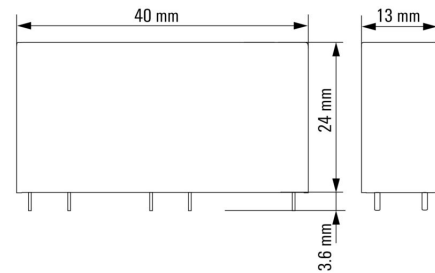
Graph



Graph



Dimensional drawing



Drawings

Typnycklar

