

SÄKERHETSRELÄ GSR SI

440R-S12R2

Säkerhetsrelä GSR SI 24 V DC 2 NO (E3887046)

- 2 NO säkra utgångar
- 1 PNP signalutgång
- Enkanalig säker utgång



PRODUKTBESKRIVNING

Ett GSR säkerhetsrelä kan ersätta två traditionella säkerhetsreläer tack vare att GSR säkerhetsrelä har dubbla säkerhetsingångar jämfört med ett traditionellt säkerhetsrelä som endast har en säkerhetsingång. Dessa dubbla ingångar kan man konfigurera med hjälp av en vridomkopplare som sitter på framsidan av säkerhetsreläet. Bl.a. "AND"/"OR"-logik och återställningsfunktion kan väljas. Dessutom har GSR säkerhetsrelä en patenterad lösning vad gäller sammankoppling mellan flera GSR.

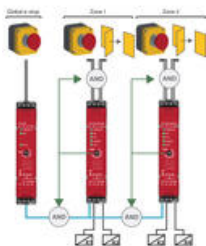
DUAL INPUT FUNCTION



Många olika typer av säkerhetskomponenter kan anslutas till säkerhetsreläet tack vare dess universella ingångar.

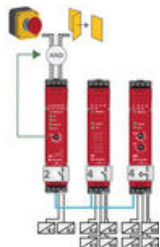
Säkerhetsreläer med dubbla säkra ingångar kan övervaka dubbla säkerhetskomponenter vilket förenklar både installation och drifttagning. Med vridomkopplaren på framsidan av säkerhetsreläet väljer man återställningsfunktion och logikfunktion mellan de dubbla säkerhetsingångarna. I detta fall är säkerhetsreläet konfigurerat till "AND"-logik för att kontrollera ingångarna från respektive ingång. Om någon av de dubbla ingångarna ändrar status skickar säkerhetsreläet en signal till säkert stopp.

ZONING



I detta fall övervakar S1 övergripande nödstopp och skickar en säker patenterad enkanalig signal till underliggande säkerhetsreläer som i sin tur övervakar egna zoner. Varje enskild zon kontrolleras av var sitt säkerhetsrelä med dubbla säkerhetsingångar som är konfigurerat i "AND"-logik. Systemet kan också konfigureras med en blandning av "AND", "OR" eller "AND"/"OR".

EXPANSION



En enkel enkanalig sammankoppling mellan säkerhetsrelä och utgångsexpansion via den patenterade enkanaliga signalen. På detta sätt rör man inte sina säkra utgångar på säkerhetsreläet. Varje utgångsexpansion ger var för sig 4 NO säkra utgångar, direkta eller tidsfördröjda.

Tekniska egenskaper

Beroende på säkerhetskrav

- Tvångsförda kontakter
- Dubblering av utgångskontakter
- Redundans internt/externt
- Övervakad återställning

Användarfördelar

- För högsta säkerhetsnivå
- 2 NO säkra och 1 PNP signalutgång
- Kontaktström 2 A
- Övervakning av externa kontakter
- Litet inbyggnadsmått
- Löstagbara kodade plintar
- Internationella godkännanden
- Statusindikering med LED

Statusindikering

PWR /Fault	●	Status och diagnostik
IN	●	Ingång ok
Out	●	Status av utgångar

Används till

- Nödstop
- Luck-/grindbrytare
- Beröringsfria brytare
- Ljusstråleskydd
- 3-läges hålldon
- Fotpedaler
- Säkerhetsmatta

TEKNISK DATA

Effektförbrukning	2,5 W
Godkännanden	CE, cULus, TÜV
Inkopplingstid	100 ms
IP-klass anslutning	IP20
IP-klass kåpa	IP40
Kontaktspänning max	250 V AC/24 V DC
Kontaktspänning min	10 V
Kontaktström max	AC-15, 1,5 A, DC-13, 2 A
Kontaktström min	10 mA
Matningsspänning	24 V DC
Montering	DIN-skena
MTTFd	262 år
PL	e enl. EN ISO 13849-1
Reläutgång säkra	2 NO
Signalutgångar	1 PNP
SIL	3 enl. EN IEC 62061
Standarder	EN60204-1
Statusindikering	3 X led
Temperaturområde från	-5 °C
Temperaturområde till	55 °C
Tolerans	-15 % +10 %
Urkopplingstid	35 ms
Överensstämmelse mot	EMC, LVD, MD

