

SÄKERHETSRELÄ GSR DIS

440R-D22S2

Säkerhetsrelä GSR DIS 24 V DC 2PNP (E3887045)

- Dubbla säkerhetsingångar
- Logikfunktioner
- För zonindelning
- 1 PNP-signal



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.

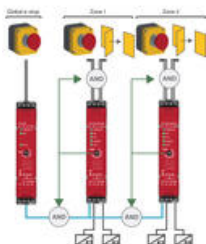
DUAL INPUT FUNCTION



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".



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.

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.

Tekniska egenskaper

Beroende på säkerhetskrav

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

Användarfördelar

- För högsta säkerhetsnivå
- 4 PNP säkra och 1 PNP signalutgång
- Kontaktström 1,5 A
- Övervakning av externa kontaktorer
- Litet inbyggnadsmått
- Löstagbara kodade plintar
- Internationella godkännanden
- Statusindikering med LED

Statusindikering

PWR /Fault	●	Matningsspänning / status
IN1	●	Ingång 1 ok
IN2	●	Ingång 2 ok
Logic in	●	Status av dynamisk ingång
Out	●	Status av utgångar

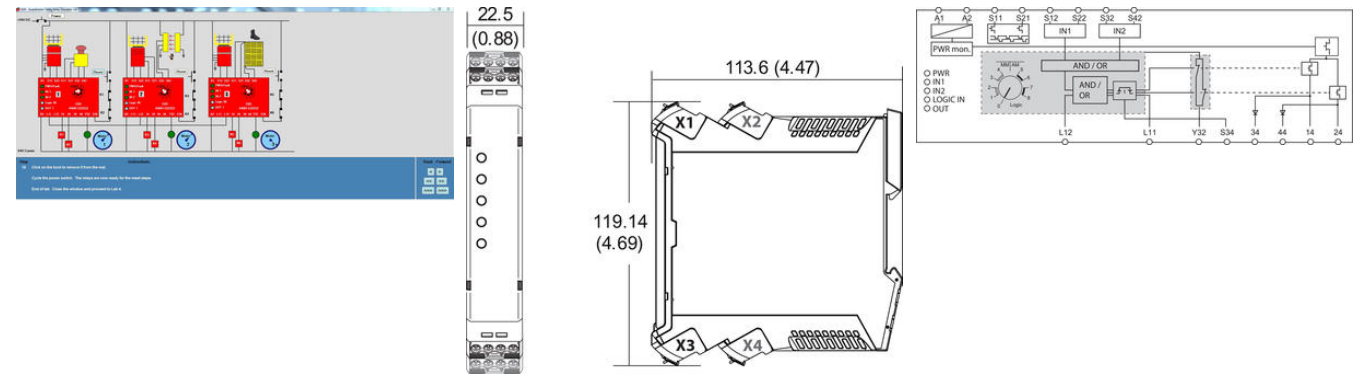
Används till

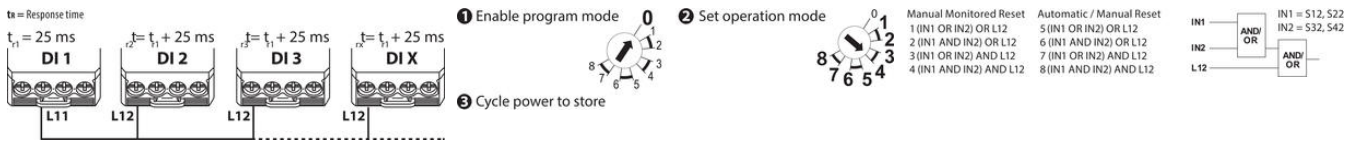
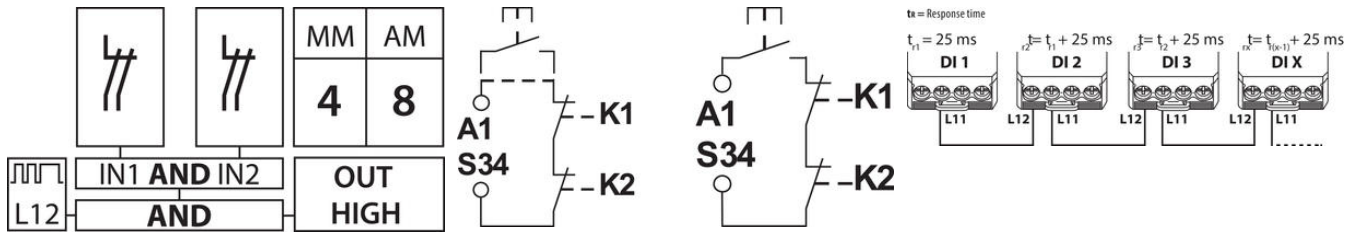
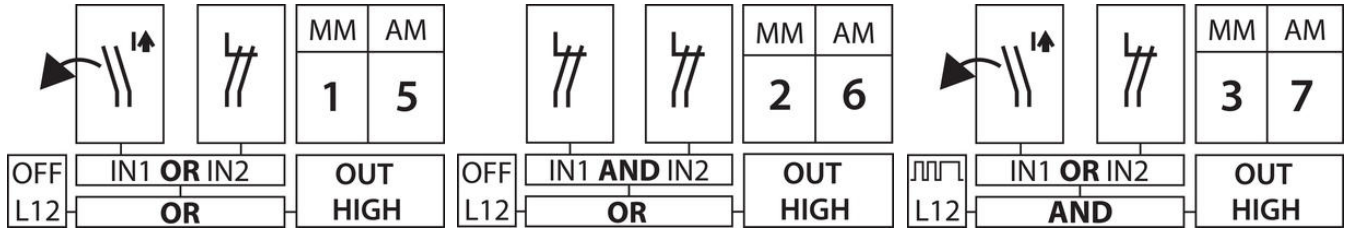
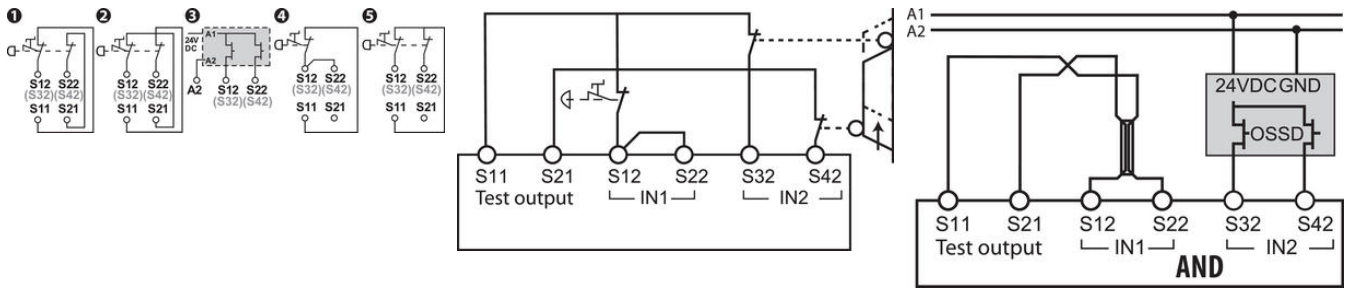
- Nödstopp
- Luck-/grindbrytare

• Beröringsfria brytare
• Ljusstråleskydd
• 3-läges hålldon
• Fotpedaler
• Säkerhetsmatta

TEKNISK DATA

Effektförbrukning	2,5 W
IP-klass anslutning	IP20
IP-klass kåpa	IP40
Kontaktström max	14,24 1,5 A, 34, 44 0,5 A
Montering	DIN-skena
MTTFd	484 år
PL	e enl. EN ISO 13849-1
Signalutgångar	1 PNP
SIL	3 enl. EN IEC 62061
Statusindikering	5 x LED
Temperaturområde från	-5 °C
Temperaturområde till	55 °C
Urkopplingstid	35 ms
Utgångar signal	1 PNP
Utgångar säkra	4 PNP
Återställning	Automatisk, Manuell, Övervakad manuell





1 Enable program mode

2 Set operation mode

3 Cycle power to store

Manual Monitored Reset
1 (IN1 OR IN2) OR L12
2 (IN1 AND IN2) OR L12
3 (IN1 OR IN2) AND L12
4 (IN1 AND IN2) AND L12

Automatic / Manual Reset
5 (IN1 OR IN2) OR L12
6 (IN1 AND IN2) OR L12
7 (IN1 OR IN2) AND L12
8 (IN1 AND IN2) AND L12

IN1 = S12, S22
IN2 = S32, S42
L12