



SC1/D är en stegkopplare för styrning och reglering i klimat- och luftbehandlingsanläggningar.

- \* Ett steg, växlande reläkontakt.
- \* Individuellt inställbar till- och frånslagsnivå.
- \* Insignal 0-10 V.
- \* Kompakt utförande för montage på DIN-skens.

## Funktion

SC1/D är en stegkopplare som omvandlar insignal 0-10 V till växlande kontaktfunktion. Då insignal når inställd signalnivå växlar reläkontakten.

Stegkopplaren används bl a för att styra kylmaskiner och värmesteg till/från med analog 0-10 V - signal.

SC1/D är byggd i normkapsling för DIN-skenemontage med alla inställningar åtkomliga på fronten.

### Funktionsval

Med omkopplare OUTPUT väljs om reläutgången skall aktiveras vid stigande (POS) eller sjunkande (NEG) insignal.

Vid läge POS kommer reläet att slå till då inspänningen överstiger inställt värde på ratten HIGH. Reläet går tillbaka när signalen sjunkit under den nivå som ställts in på ratten LOW.

Motsvarande funktion med funktionsomkopplaren i läge NEG blir att reläet slår till då signalen underskrider inställt värde på ratten LOW. Reläet går tillbaka då signalen åter överstiger inställt värde på HIGH.

Vid båda funktionsfallen gäller att inställningsvärdet för HIGH alltid skall vara högre än det som ställts in på LOW.

### Indikering

SC1/D har lysdioder som indikerar ansluten matningspänning samt aktiverad reläutgång.

## Tekniska data

Matningsspänning	24 V AC +/- 15 % 50-60 Hz
Egenförbrukning	2 VA
Omgivningstemperatur	0...50°C
Lagringstemperatur	-40...+50°C
Omgivande luftfuktighet	Max 90% RH
Skyddsform	IP20



**LVD, lågspänningsdirektivet:** Produkten uppfyller kraven i det europeiska lågspänningsdirektivet (LVD) 2006/95/EG genom produktstandard EN 60669-1 och EN 60669-2-9.

**EMC emissions- och immunitetsstandard:** Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EG genom produktstandard EN 61000-6-1 och EN 61000-6-3.

**RoHS:** Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU.

### Ingångar

Insignal 0-10 V DC

### Utgång

Reläkontakt, 230 V AC 10 A. Reläet sluter plint 4 - 6 då reläutgången aktiveras. Då reläet är aktiverat tänds lysdioden för indikering.


### Inställningar

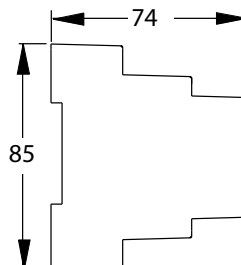
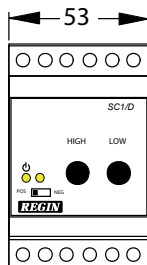
HIGH Högre omkoppl.punkt 0...10 V  
LOW Lägre omkoppl.punkt 0...10 V  
HIGH måste ställas på ett högre värde än LOW. Skillnaden mellan HIGH och LOW skall ej vara mindre än 0,1 V.

### Funktionsomkopplare

OUTPUT POS Positiv funktionslogik. Se funktionsbeskrivning på omstående sida.  
NEG Negativ funktionslogik. Se funktionsbeskrivning på omstående sida.

## Inkoppling och dimensioner

1	Systemnoll	Matnings- spänning
2	24V AC in	
3	Ej ansluten	
4		Relä 10A, 230V AC
5		
6		
7	Signalnoll	
8	Insignal 0-10 V	
9	Ej ansluten	
10	Ej ansluten	
11	Ej ansluten	
12	Ej ansluten	



(mm)

Plint 1 - systemnoll och plint 7 - signalnoll är internt sammankopplade.