



# SCI/D

## Stegkopplare, 1 steg

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

- Ett steg, växlande reläkontakt.
- Insignal 0-10 V.

- Individuellt inställbar till- och frånslagsnivå.
- Kompakt utförande för montage på DIN-skena.

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

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

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

### Indikering

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

SCI/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.

## 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



Produkten uppfyller kraven för gällande Europeiska EMC standard CENELEC 50081-1 och EN50082-1, Europeiska LVD standard IEC669-1 och IEC669-2-1 och den är CE-märkt.

## Ingångar

Insignal	0-10 V DC
----------	-----------

## Utgång

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


## Inställningar

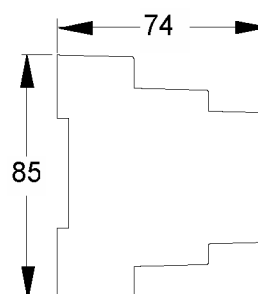
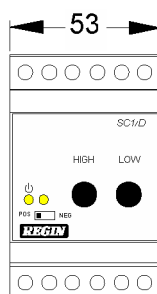
HIGH	Högre omkoppl.punkt	0...10 V
LOW	Lägre omkoppl.punkt	0...10 V
HIGH måste ställas på ett högre värde än LOW. Skillnaden mellan HIGH och LOW skall ej vara mindre än 0,1 V.		

## 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	230V AC, 10A	
5			
6			
7	Signalnoll		
8	Insignal 0-10 V		
9	Ej ansluten		
0	Ej ansluten		
1	Ej ansluten		
2	Ej ansluten		



(mm)

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

## Systemair AB

Industrivägen 3, SE-739 30 Skinnkatteberg  
Tel +46 222 440 00, Fax +46 222 440 99  
mailbox@systemair.se • www.systemair.com