

SpeedControl 40 / 80 E/ED/E Pot S

Beskrivelse

SpeedControl 40 og 80 er en fasesnitregulator, der via regulering af spændingen kan regulere ventilationsmotorer, glødelamper eller jernkernetransformatorer.

SC40/80 leverer en motor-udgangsspænding, der følger et styresignal på 0-10V DC eller et potmeter. Desuden kan den styres fra f.eks. Z-point potmetre eller MultiController E (tilbehør)

Det er muligt at justere grænser for maksimum og minimum udgangsspænding til motor samt softstarttid via trimmerne MIN, MAX, SOFT. Se afsnittet Indstilling / Justering.

Desuden er der en start/stop indgang samt spændingsudgang til forsyning af eksterne enheder.

Bemærk grøn diode på print blinker langsomt ved motor slukket og hurtigt ved motor i drift.



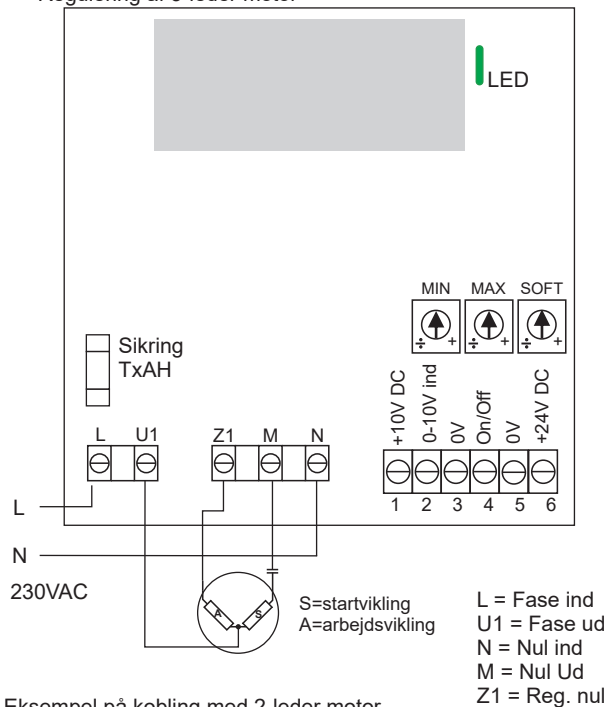
Montering

Der skal sikres tilstrækkelig køling under drift, især ved høj omgivelsestemperatur. Der kan evt. bores huller i top og bund af kassen for luftcirkulation.

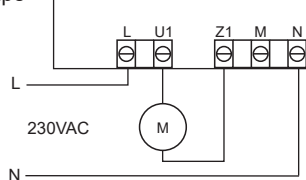
OBS: Ved boring af huller ændres IP-klassen.

Klemmetilslutning

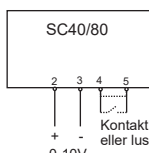
Regulering af 3-leder motor



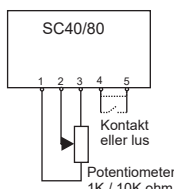
Eksempel på kobling med 2-leder motor eller lampe



Kobling med 0-10V signal



Kobling med potentiometer



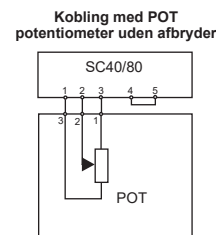
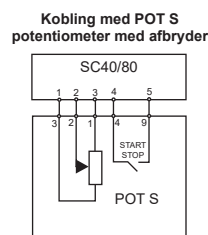
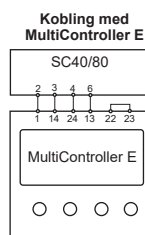
Indstilling / Justering

Indstilling af minimum og maksimum grænser:

Drej MIN og MAX trimmere helt i minus. Indstil styresignal til minimum. Juster MIN trimmer op til ønsket udgangsspænding ved 0V ind på klemme 2 samt klemme 4 og 5 sluttet. Indstil styresignal til maksimum. Juster MAX-trimmer op til netop ønsket udgangsspænding ved 10V ind på klemme 2 samt klemme 4 og 5 sluttet. Drej ikke yderligere op, da det gør det aktive reguleringsområde mindre.

Softstarttid mellem 1 og 20 sek. kan indstilles på trimmeren SOFT.

Tilbehør:



Tekniske specifikationer

Tilslutningsspænding:	230V AC 50Hz max. 13A
Belastning	4A eller 8A afhængig af model
Dimension 4A (HxBxD):	200x120x75mm
Dimension 8A (HxBxD):	240x120x100mm
Styresignalindgang: 0-10V DC, min. 0,1 mA	
10V udgangsbelastning:	Max 25 mA
24V udgangsbelastning:	Max 200 mA
Arbejdstemperatur: 0-50°C	
IP-klasse:	IP54

Styresignalindgange er galvanisk adskilt med dobbelt isolation.

Dato: 09/03-2022
 Tegnet af: UP/JEH/DF
 Dokumentnr.: 950-208443 SpeedControl SC40-80_ES2037
 Rev.: 1.0
 Producent: **LS Control A/S**, Industrivej 12, DK-4160 Herlufmagle