

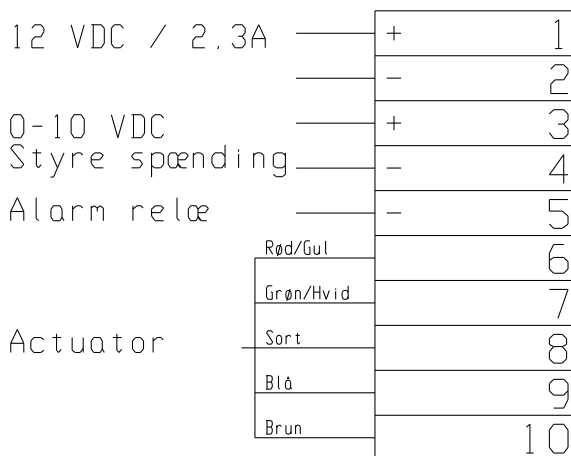
# SM 58

## SERVOMOTOR m. nødopluk

### 1.0 El-installation

Strømforsyningen skal være stabiliseret og kunne yde det nødvendige forbrug, afhængig af belastningen. Skal nødopluk-funktionen anvendes, skal der være tilsluttet en akkumulator, og strømforsyningen skal være egnet til opladning af denne.

Tilslut 12 V til klemme 1 (+) og 2 (-).



**+ og - må ikke vendes forkert !**

Styrespænding tilsluttes klemme 3(+) og 4(-).

### 2.0 Valg af lukket position

Til venstre for/lidt over klemmerne er en omskifter "CTRL SIGNAL LOW". Her kan vælges om lukkede ventiler skal være ved "SPINDLE IN" (kort) eller "SPINDLE OUT" (lang) stang på spindelmotoren.

### 2.1 Nødopluk

$$\text{Nødopluk} = 20\% + 1\frac{1}{2} * \text{Positionen 5 min før.}$$

Til venstre for/lidt under klemmerne er en omskifter "O1". Stil den på "OPENS" og servomotoren **åbner ved styrespændingssvigt**. Når styrespændingen falder under ca. 0.3 V, åbner servomotoren efter ovenstående formel.

Ventilatorstyringens styrespænding **skal** være mindst 0,8V som minimum ved normal drift. Vær opmærksom på evt. udetemperatur-kompenserings-potmeter.

Ønskes nødopluk ikke, stilles omskifteren på "CLOSES".

### 3.0 Justering af endestop

Til venstre for/lidt under klemmerne er to 10-turn potmètre "P1" og "P2". Her kan man justere ønsket endestopsposition ved henholdsvis kort "SHORT" og lang spindelstang. Pas på ikke at komme for tæt på spindelmotorens mekaniske blokeringer.

Ved P1 "SHORT" drejes med uret for at køre spindlen ud. Ved P2 (og spindlen kørt ud i den anden ende) drejes også med uret for at køre spindlen ud.

LYSDIODE	BETYDNING
Grøn - ved omskifter	Lyser ved OK, slukket ved alarm
Gul "L"	Lyser, når spindelstang bliver længere
Gul "S"	Lyser, når spindelstang bliver kortere
Rød - tændt konstant	OK
Rød - blinker 0.1/0.5 sek	Alarm. Styrespænding under 0.3 V
Rød - blinker 0.1/0.1 sek	Endestop fejljusteret
Rød - slukket	Forsynings-spænding er under 11 V. Motoren vil foretage nødopluk. Kører ikke normalt igen før spændingen er over 12.5 V.