

SM 59/60

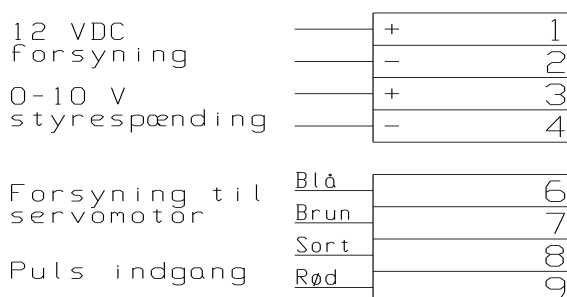
SERVOMOTOR MED STYRINGSAUTOMATIK

1.0 El-installation

12 V DC tilsluttes klemme 1 (+) og 2 (-).
+ og - må ikke vendes forkert !

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.

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



1.1 Initialisering

Når forsyningsspænding tilkobles, går motoren imod endestop i lukkeposition for derefter at 0-stille pulstælleren. Dette foretages også med jævne mellemrum afhængig af belastningen.

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. Ny initialisering foretages hver gang omskifteren flyttes.

2.1 Valg af nødopluk

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

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 vandring

Til venstre for/lidt under klemmerne er et 10-turn potmeter "P2". Her kan man justere ønsket position ved styrespænding=10.0V . Fabriksindstilling er maksimal vandring = 60 cm. Ved styrespænding =1.5V er motoren altid i endestop i lukkeposition.

LYSDIODE	BETYDNING
Gul "L"	Lyser, når spindelstang bliver længere
Gul "S"	Lyser, når spindelstang bliver kortere
Rød "STATE" blinker 0.1/0.5 sek	Nødopluk. Styrespænding < 0.3 V. Tilbage til normal funktion, når spænding >ca.0.8 V
Rød - slukket	Forsynings-spænding er for lav, d.v.s. under 10 V. Tænder ikke igen før spændingen er over 12 V. Motor kører heller ikke.
Rød - tændt konstant	OK