

SM 59

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 (-)

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.

12 VDC / 1.8A forsyning	—	+	1
	—	-	2
0-10 V styrespænding	—	+	3
	—	-	4
Forsyning til servomotor	Rød		6
	Blå		7
	Sort		8
Puls indgang	Hvid		9

2.1 Valg af nødopluk

Nødopluk = 20% + 1½ * Position 5 min før.

Stil omskifter O1 på "OPENS" og servomotoren foretager **nødopluk** når styrespændingen falder under ca. 0.3 V. **Nødopluk** indtræder også ved for lav forsyningspænding.

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

Ønskes nødopluk ikke, stilles omskifteren på "CLOSES".

3.0 Justering af vandring

Ønsket position ved min. styrespænding justeres på P2. Fabriksindstilling er maksimal vandring = 13 cm.

4.0 Initialisering

Når forsyningspænding tilkobles initialiserer motoren ved at køre i helt åben position for derved at 0-stille pulstælleren. Dette foretages også med jævne mellemrum afhængig af belastningen.

LYSDIODE	BETYDNING
Gul "L"	Lyser, når spindelstang bliver længere
Gul "S"	Lyser, når spindelstang bliver kortere
Rød "STATE" blikker 0.1/0.5 sek	Nødopluk. Styrespænding < 0.3 V. Tilbage til normal funktion, når spænding >ca.0.6 V
Rød "STATE" blinker 0.3/0.3 sek	Efter hver kørsel vises antal pulser efter motoren er stoppet. Indikation af belastning.
Rød "STATE" blinker 0.1/0.7 sek	Ved initialisering vises positionsdifference i antal pulser. Indikation af belastning.
Rød - slukket	Forsynings-spænding er under 11 V. Motoren vil foretage nødopluk. Kører ikke normalt igen før spændingen er over 12.5 V.
Rød - tændt konstant	OK

NB ! Spindlen er spændt med moment fra fabrik og må ikke drejes.