

M210-BOX/DIN-1.0A / 2.5A / 4.0A-10V

0-10V DC-styrd varvtalsstyrning för 1-fas asynkronmotor

Tekniska data

Nätspänning:	230V ~ 50Hz
Strömområde:	0.1-1.0A / 0.3-2.5A / 0.7-4.0A
Säkring:	T1.25AH / T3.15AH / T6.3AH 250V Reservsäkring medföljer
Styrspänning:	0 - 10VDC
Styrström:	ca 1.5mA
Kapslingsmaterial:	Polykarbonat
Kapslingsklass:	BOX: IP65 / DIN: IP20
Färg:	Grå

Motortyp/Belastning

M210 får endast användas tillsammans med fläktar/motorer som är godkända av tillverkaren för varvtalsreglering med tyristor/triac, så kallad spänningsreglering eller fasvinkelstyrning. Motorn skall vara försedd med fungerande överhettningsskydd. Regulatorn får ej belastas utanför angivet strömområde. Hänsyn skall även tas till startströmmar.

Observera!

Avstängning av fläkt/motor skall av säkerhetsskäl alltid göras med en extern allpolig strömbrytare före M210, ej med 0-10V styrsignalen!

Montering av M210-BOX

Bryt nätspänningen, skruva fast lådan mot väggen genom de fyra fästhålerna i hörnen utanför tätningsytan mot locket. **OBS: Om ytterligare hål görs i kapslingen gäller ej garantin!** För att behålla angiven, hög tätningsklass är det viktigt att kablar ansluts på rätt sätt:

Gör ett litet hål i centrum på aktuell tätning med ett spetsigt föremål. Tryck in kabeln genom hålet, klipp och skala enskilda ledare till lämplig längd och anslut enligt markeringar vid plintarna. Dra lite i kabeln så att tätningens bakre del buktar utåt från kapslingen. Eventuellt kabelöverskott inne i kapslingen viks uppåt/bakåt mot inkopplingsidan så att de inte ligger emot komponenter inne i kapslingen. Koppla in nätspänning, justera MIN- och MAX-varvtal. Skruva fast locket.

Montering av M210-DIN

Bryt nätspänningen, fäst kapslingen mot skenan i apparatskåpet. Anslut ledningar enligt markeringar vid plintarna. Koppla in nätspänning, justera MIN- och MAX-varvtal.

Trimning av MIN- och MAX-varvtal

Justera MIN-potentiometern (med styrspänning bortkopplad) så att motorn återstartar efter ett eventuellt strömavbrott och ej stannar på grund av eventuella nätspänningsvariationer. *Tänk på att en alltför högt uppvridd MIN-pot kan hindra fläkten från att gå ner i varv vid låg nivå på styrsignalen.*

MAX-potentiometern är vid leverans justerad fullt medurs, men kan justeras ned för att ställa in önskat MAX-varvtal. *Tänk på att en alltför långt nedvridd MAX-pot kan hindra fläkten från att gå upp i varv vid högre nivå på styrsignalen.* Anslut sedan 0-10V-signalen.

Vid felfall

Kontrollera att anslutningarna är rätt gjorda, att motorn är hel, att styrspänningen har rätt polaritet, att den keramiska finsäkringarna är hel samt att säkringarna i gruppcentralen ej löst ut. **Vid utbyte av finsäkring får endast säkring av anvisad typ användas.** Genom vridning av MIN-potentiometern kan regulatorns funktion provas utan att styrspänning är ansluten.

Garanti

LSI Svenska AB lämnar 1 (ett) års garanti från fakturadatum mot fabrikationsfel.

LSI Svenska AB ska alltid kontaktas före eventuell retur, varvid samtidigt ett returnummer erhålles. Garantin gäller ej om regulatorn med tillhörande kapsling utsatts för mekanisk åverkan i någon form eller om den använts på felaktigt sätt.

Vid reklamation skall regulatorns batch/serienummer uppges samt även vilken typ av last som varit inkopplad. Retur till LSI Svenska AB sker på köparens bekostnad.

