

# M210DIN/BOX – 1.0A / 2.5A / 4.0A –10V



## 0-10VDCstyrd Varvtalsstyrning för 1-fas asynkronmotor

### TEKNISKA DATA:

Nätspänning: 150-230V, 50Hz  
Strömområde: 0.1-1.0A/0.3-2.5A/0.7-4.0A  
Säkring: F1.0A-, F2.5A-, F6.3A-H250V  
Styrspänning: 0-10VDC  
Styrström: c:a 1mA  
Kapslingsklass: BOX-IP66, DIN-IP20

### Motortyp / Belastning

M210 skall endast användas tillsammans med fläktar/motorer som är godkända av tillverkaren för varvtalsreglering med triac, sk spännings-styrning eller fäsvinkelstyrning. Motorn skall vara försedd med fungerande överhettningsskydd. Belasta ej regulatoren utanför angivet strömområde. Hänsyn skall även tas till startströmmar.

### Observera !

Avstängning av fläkten/motorn bör av säkerhetsskäl alltid göras med en extern tvåpolig strömbrytare före M210, ej med 0-10V styrsignalen.

### Montering av M210BOX:

Bryt nätspänningen, skruva fast lådan mot väggen, antingen i de fyra hörnhålen eller i de två åtkomliga hålet i lådans botten. I det senare fallet, täck sedan över skruvskallarna med de medföljande täcklocken. I förekommande fall, justera eventuella optioners funktion med hjälp av de programmeringsbyglar som finns under täcklocket. Anslut ledningar enligt anslutnings-schema. Koppla in nätspänning och justera min-varvtal.

### Montering av M210DIN

Bryt nätspänningen, snäpp fast lådan mot skenan. I förekommande fall, justera eventuella optioners funktion med hjälp av de programmeringsbyglar som finns under täcklocket. Anslut ledningar enligt anslutnings-schema. Koppla in nätspänning och justera min-varvtal.

### Trimning av MIN- och MAX-varvtal

Justera MIN-potentiometern (med styrspänning

bortkopplad) så att motorn återstartar efter ett eventuellt strömavbrott och ej stannar pga nätspänningsvariationer. MAX-potentiometern skall normalt vara justerad fullt medurs, men kan användas för att minska önskat maxvarvtal.

### Vid felfall

Kontrollera att anslutningarna är rätt inkopplade, att motorn är hel, att styrspänningen har rätt polaritet, att den inbyggda färsäkringen är hel, att säkringen i gruppcentralen är hel. Genom att justera upp MIN-potentiometern kan man prova funktionen utan styrspänning.

### Byte av säkring

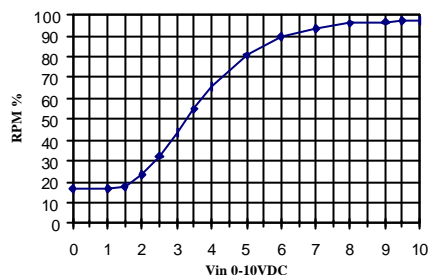
Bryt nätspänningen. Byt säkring. Använd endast anvisad säkringstyp för att garantin skall gälla.

### Garanti

1-års garanti mot fabriksfel. Eventuell retur skall godkännas av LSI före leverans. Vid reklamation skall serienummer uppges samt vilken typ av last som använts.

### Reglerkurva

Nedanstående kurva gäller för många fläktmotorer. Stora skillnader kan dock förekomma mellan olika motortyper, fabrikat och driftfall.



### Anslutningar

