

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 färsäkring är hel, att säkringen i gruppcentralen är hel. Genom att justera upp MIN-potentiometern kan man prova funktionen utan styrspänning.

Byte av säkring

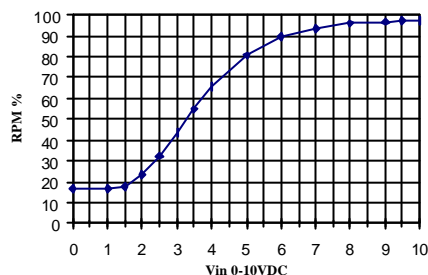
Bryt nätspänningen. Byt säkring. Använd endast anvisad säkringstyp för att garantin skall gälla.

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

