



EX-137

Servoförstärkare

Användningsområde

Servoförstärkaren är avsedd att användas i de fall man önskar styra elektriska ställmotorer med en analog elektrisk signal.

Konstruktion

Servoförstärkaren är helt uppbyggd av elektroniska komponenter. Utgångarna består av Triac element och har således inga mekaniska rörliga delars om kan förslitas.

Servoförstärkaren arbetar på så vis att den inkommande analoga signalen (börvärdet) jämförs med återföringssignalen från den elektriska ställmotorn (ärvärdet). Vid en förändring av börvärdet ger seroförstärkaren en utspänning i den aktuella riktningen till återföringspotentiometern från ställmotorn intagit ett värde där balans mellan börvärdet och ärvärdet åter råder.



Montage

Lokalt montage i tät låda av pulverlackerad aluminium

Mått 140 x 140 x 70 mm

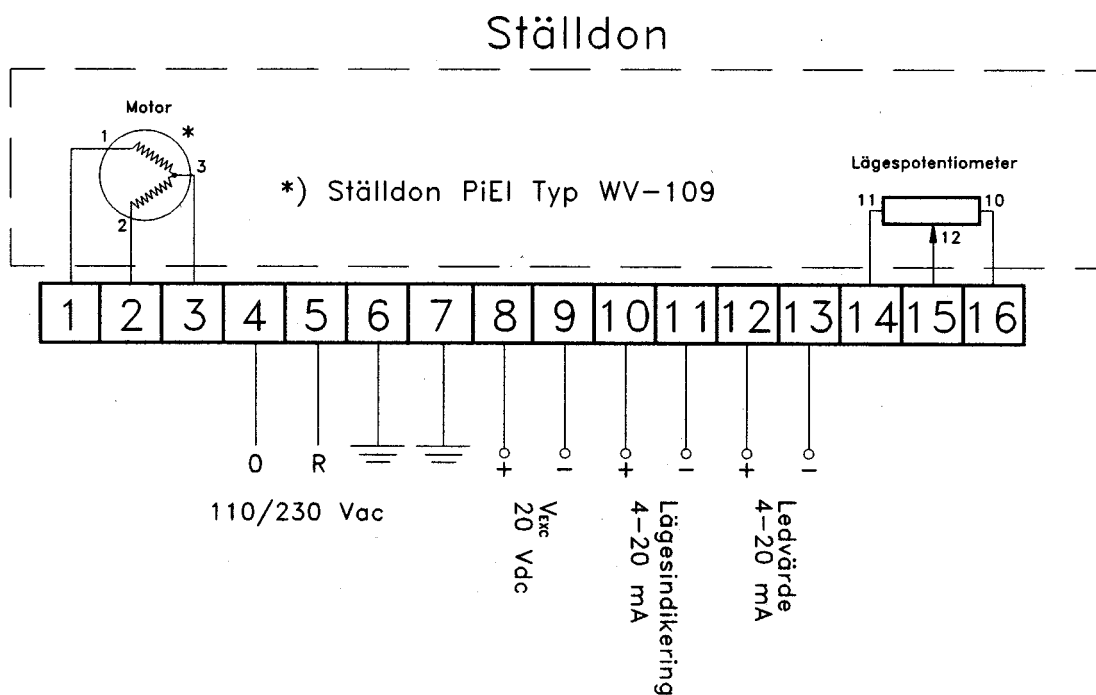
Teknisk data

Insignal (börvärde)	4-20 mA
Ärvärdesingång	Potentiometer min 0-100 ohm, max 0-2 kohm
Utsignal ärvärde	4-20 mA
Matningsspänning	110 alt 230 V ac
Utspänning	2 x 110 alt 2 x 230 V ac
Max belastning	700 VA
Trimbart område	0-100%, 20-100%, 0-50%, 15-85%
Hysteres	0-10%
Omgivningstemp	0-70 °C
kapslingsklass	IP 65

Trimning

Ställmotorns arbetsområde kan justeras med potentiometrar märkta Z (inre läget) och S (yttre läget). Kontrollera ställmotorns arbetsområde efter justering av potentiometrarna. För att undvika att ställmotor arbetar vid små avvikelser mellan är- och bör- värde kan potentiometer märkt HYST justeras tills lämpligt "dödband" uppnås

Inkoppling



Mått

