

Reglerexempel



VLT® Series FC 202

Reglering av differenstemperatur: Ärvärde 4-20mA plint 53 och 54, internt börvärde.

Utgångsläge FC 202 är fabriksprogrammerad. (den levereras fabriksprogrammerad)

Vid tveksamhet, återställ till fabriksprogrammering enligt nedan.

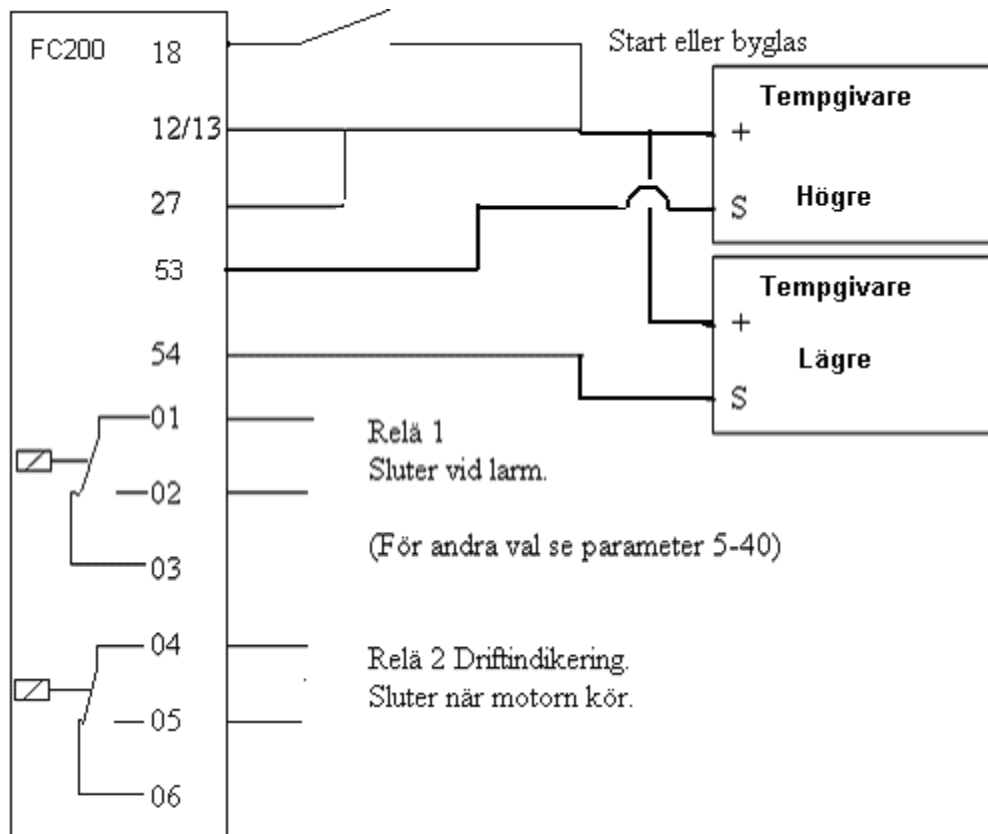
Ställ omkopplare A 53, och 54 (placerad under display.) i läge I. Omformaren måste vara spänningslös.

Parameter	Funktion, värde	Sifferkod
14.22	INITLIZE	2
	Bryt nät – vänta tills displayen slocknat – slå till nät igen.	

Programmering:

Parameter	Funktion, värde	Sifferkod
0-01	Language, välj svenska.	6
20-12	Enhet för ref/återkoppling, välj önskad sort t.ex. °C	60
0-20	Visning displayrad 1.1, välj: Återkoppling 1	1654
0-21	Visning displayrad 1.2, välj: Återkoppling 2	1655
1-00	Konfigurationsläge, välj: Med återkoppling	3
1-20	Motoreffekt i kW, ange motorns märkeffekt	
1-22	Motorspänning i Volt, ange motorns märkspänning	
1-23	Motorfrekvens i Hz, ange motorns märkfrekvens	
1-24	Motorström i A, ange motorns märkström	
1-25	Motorvarvtal, ange motorns märkvarvtal	
3-02	Min referens, ange minreferens (sort enl. par. 20-12)	
3-03	Max referens, ange maxreferens (sort enl. par. 20-12)	
3-15	Referensälla 1, välj: Ingen funktion	0
3-41	Uppramptid, ställ in kortast möjliga (testa i open loop)	
3-42	Nedramptid, ställ in kortast möjliga (testa i open loop)	
4-11	Motorvarvtal, nedre gräns, ange önskat minvarvtal i RPM	
4-13	Motorvarvtal, övre gräns, ange önskat maxvarvtal i RPM	
6-14	Plint 53 Lågt återkopplingsvärde. Ange temp. som svarar till 4mA.	
6-15	Plint 53 Högt återkopplingsvärde. Ange temp. som svarar till 20mA.	
6-24	Plint 54 Lågt återkopplingsvärde. Ange temp. som svarar till 4mA.	
6-25	Plint 54 Högt återkopplingsvärde. Ange temp. som svarar till 20mA.	
20-03	Återkopplingsälla 2, välj: Analog ingång 53	1
20-81	Välj normal eller inverterad reglering (normal innebär att varvtalet minskar när ärvärdet ökar)	0 1
20-20	Återkopplingsfunktion, välj: Differens	1
20-21	Ange börvärde i samma sort som valts i par. 20-12.	
20-93	Proportionell förstärkning, utgångsvärde 2.0 (för optimering se handbok parameter 20-79)	
20-94	Integreringstid, utgångsvärde 8.0 s (för optimering se ovanst.)	

Inkoppling:



OBS!

Omkopplare för AI53 och AI54 måste ställas om för mA-signal.

De är placerade under ddisplayen, och märkta A53 och A54.

Ställ båda i position I (höger)

Gör omkopplingen med omformaren spänningslös.