

# Reglerexempel



## VLT® Series FC 102

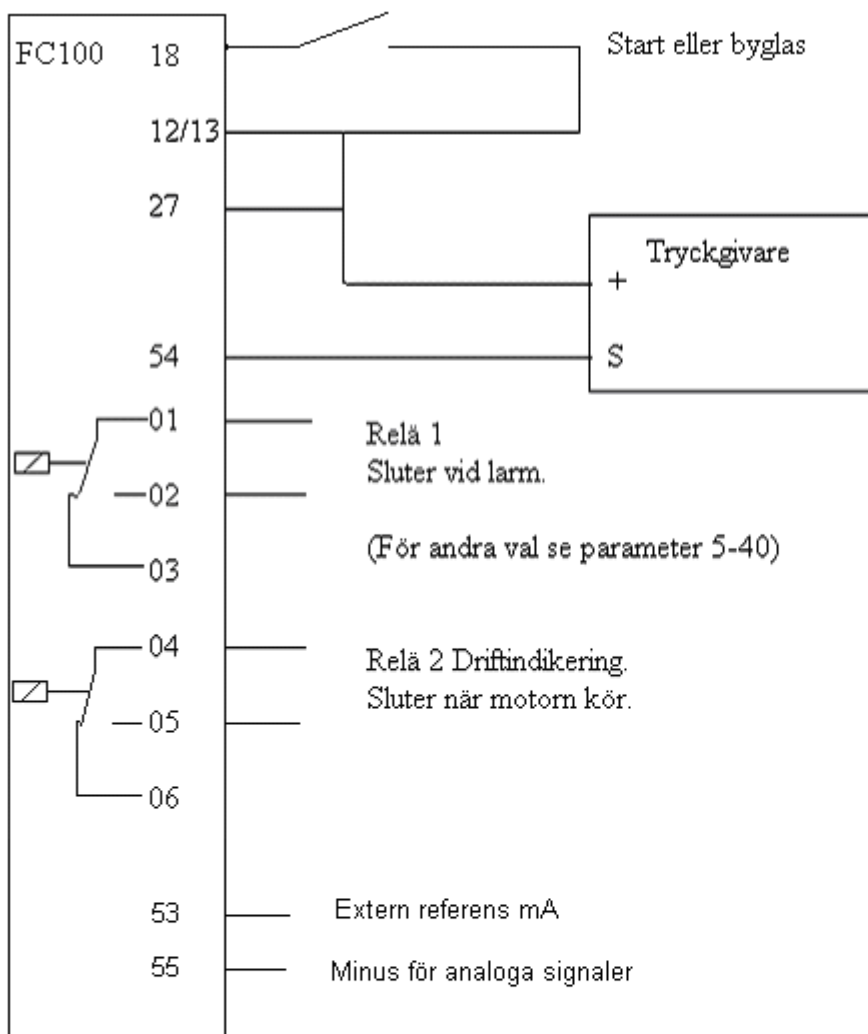
Tryckreglering: Ärvärde 4-20mA plint 54, externt börvärde/plint/referens 4-20mA plint 53.  
Utgångsläge FC 100 är fabriksprogrammerad. (den levereras fabriksprogrammerad)  
Vid tveksamhet, återställ till fabriksprogrammering enligt nedan  
Ställ omkopplare A53 och A54(placerad under displayen.) i läge 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
	Välj snabbmeny genomatt trycka på Quick Menu.	
	Välj 02 Quick Setup	
0-01	Language, välj svenska.	6
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	
1-29	Automatisk motoranpassning. Se handbok/designguide. (Main menu)	
3-41	Uppramptid, ställ in kortast möjliga (testa i open loop)	
3-42	Nedramptid, ställ in kortast möjliga (testa i open loop)	
4-12	Motorvarvtal, nedre gräns, ange önskat minvarvtal i Hz	
4-14	Motorvarvtal, övre gräns, ange önskat maxvarvtal i Hz	
	Tryck Quickmenu, och välj 03 Funktionsmenyer.	
03-3	Med återk. Inst.	
03-31	Enkelzon externtbörvärde börvärde.	
1-00	Konfigurationsläge, välj Med återkoppling	3
20-12	Enhet för ref/återkoppling, välj t.ex. Pa	72
20-13	Min referens, ange värde som motsvarar 4mA (samma sort som par. 20-12)	
20-14	Max referens, ange värde som motsvarar 20mA(samma sort som par. 20-12)	
6-14	Plint 53 Lågt referensvärde, Ange värde vid 4mA(samma sort som par. 20-12)	
6-15	Plint 53 Högt referensvärde, Ange värde vid 20mA (samma sort som par. 20-12)	
6-24	Plint 54 Lågt återkopplingsvärde, Ange värde vid 4mA(samma sort som par. 20-12)	
6-25	Plint 54 Högt återkopplingsv.. Ange värde vid 20mA(samma sort som par.20-12)	
6-26	Lågpassfilter, om givarsignalen är instabil kan värdet ökas (max 10s)	
20-81	Välj normal eller inverterad reglering (normal innebär att varvtalet minskar när ärvärdet ökar)	0 1
20-93	Proportionell förstärkning, utgångsvärde välj 2.0 (för optimering se handbok)	
20-94	Integreringstid, utgångsvärde 30.0 s (för optimering se handbok)	
	För att kunna se ärvärde och börvärde i display, välj Main Menu	
0-20	Displayrad 1:1, välj Referens enhet	1601
0-22	Displayrad 1.3, välj Återkoppling 1	1654
20-79	Autooptimering av regulator, välj aktivera för att köra funktionen.	

## Inkoppling:



### **OBS!**

**Omkopplare för plint 53 och 54 måste ställas in för mA-signal.  
Gör detta med omformaren spänningslös.**