

# Reglerexempel



## VLT® Series FC 102

Temperaturreglering: Ärvärde Pt1000-givare, internt börvärde. Mätomtåde 0-100°C  
Utgångsläge FC 100 är utrustad med MCB109 och fabriksprogrammerad, (den levereras fabriksprogrammerad)

Vid tveksamhet, återställ till fabriksprogrammering enligt nedan.

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 genom att 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	
	Välj Main Menu	
1-00	Konfigurationsläge, välj Med återkoppling	3
20-00	Återkoppling 1 källa, välj Analog ingång X42/1	9
20-12	Enhet för ref/återkoppling, välj °C	60
20-21	Ange börvärde i samma sort som valts i par. 20-12.	
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)	
26-00	Plint X42/1, välj Pt1000	2
0-20	Displayrad 1.1, välj Återkoppling 1	1654
20-79	Autooptimering av regulator, välj aktivera för att köra funktionen.	1

Inkoppling:

