



Danfoss

Reglerexempel

VLT® Series FC 202

Växling styrning/tryckreglering 4-20mA/handkörning med potentiometer
Trycktransmitter MBS. (Ställ omkopplare för plint 54 i läge mA)

Parameter	Funktion, värde	Sifferkod
14.22	INITLIZE	2
	Bryt nätspänning – 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
0-02	Enhet för motorvarvtal, välj Hz	1
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	
3-41	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	
1-29	Automatisk motoranpassning. Se handbok.	
	Tryck på Main Menu	
5-14	Funktion plint 32, välj: Menyval bit 0	23
5-15	Funktion plint 33, välj: Menyval bit 1	24
	Utför övrig programmering som ska vara lika i samtliga driftfall	
0-51	Välj: Kopiera till alla	9
0-12	Länka meny 1,2, och 3.(Om funktionsväxling ska vara möjlig när motorn kör.)	
0-10	Välj: Meny 2	2
3-15	Välj: Ingen funktion	0
	Tryck Quickmenu, och välj 03 Funktionsmenyer.	
03-3	Med återk. Inst.	
03-30	Enkelzon internt börvärde.	
1-00	Konfigurationsläge, välj Med återkoppling	3
20-12	Enhet för ref/återkoppling, välj önskad sort t.ex. Pa	72
3-02	Min referens, ange minreferens (sort enl. par. 20-12)	
3-03	Max referens, ange maxreferens (sort enl. par. 20-12)	
6-24	Plint 54 Lågt återkopplingsvärde. Ange tryck som svarar till 4mA.	
6-25	Plint 54 Högt återkopplingsvärde. Ange tryck som svarar till 20mA.	
	Quickmeny/Funktionsmenyer/Med återkoppling/PID Settings	
20-81	Välj normal eller inverterad reglering (normal innebär att varvtalet minskar när ärvärdet ökar)	0 1
20-21	Ange börvärde i samma sort som valts i par. 20-12.	
20-93	Proportionell förstärkning, utgångsvärde välj 2.0 (för optimering se handbok)	
20-94	Integreringstid, utgångsvärde 30.0 s (för optimering se handbok)	
	Tryck på Main Menu	
0-10	Välj: Meny 3	3
3-15	Välj: Analog ingång 54	1
6-25	Ange varvtal som motsvarar 20mA	
0-10	Välj: Externt Menyval	9

Inkoppling

