



*Danfoss*

Reglerexempel

# VLT® Series FC 302

## Varvtalsreglering med pulsgivare, potentiometerreferens.

Utgångsläge FC 302 är 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.	
0.01	Språk, välj svenska	

Programmering:

Parameter	Funktion, värde	Sifferkod
1.20	Motoreffekt i kW	
1.22	Motorspänning i Volt	
1.23	Motorfrekvens i Hz	
1.24	Motorström i A	
1.25	Motorvarvtal	
1.29	Automatisk motoranpassning. Se handbok/designguide.	
1.90	Motorskydd, aktivera genom att välja ETR trip 1	4
1.67	Belastningstyp, välj Aktiv belastning	1
1-00	Välj: Varvtal med återkoppling	1
3-03	Välj: Önskat maxvarvtal	
4-10	Rotationsriktning, Välj: Båda riktningarna	2
4-13	Max varvtal, välj samma som par. 3-03	
5-12	Plint 27, Välj: Ingen funktion	0
5-70	Plint 32/33 pulser per varv. Ange antal pulser/motorvarv.	
5-71	Pulsgivarriktning. Ändra riktning utan att skifta anslutningar till pulsgivaren.	
6-14	Lågt referensvärde, Ställ in varvtal som ska motsvara värde i parameter 6-10.	
6-15	Högt referensvärde, Ställ in varvtal som ska motsvara värde i parameter 6-11.	
	<b>För justering av PID-regulator se Designguide kap. 3.3.1</b>	
7-00	Återkopplingskälla, Välj: 24V-pulsgivare	1
7-02	Förstärkning, Utgå från fabriksinst, (ändras vid behov)	
7-03	I-tid, Utgå från fabriksinst, (ändras vid behov)	
7-04	D-tid, Utgå från fabriksinst, (ändras vid behov)	
7-05	Förstärkningsgräns, Utgå från fabriksinst, (ändras vid behov)	
7-06	Lågpassfilter, Utgå från fabriksinst, (ändras vid behov)	
7-08	PID frammatningsfaktor, Utgå från fabriksinst, (ändras vid behov)	

Inkoppling:

