

Reglerexempel




VLT® Series FC 102

Temperaturreglering kompressor, varma och kalla sidan. Låg temp. på kalla sidan medför varvtalsminskning. Hög temp. på varma sidan medför varvtalssänkning. Temperaturgivare Pt1000.

Utgångsläge FC 102 är fabriksprogrammerad.

Programmering:

Parameter	Funktion, värde	Sifferkod
	Välj Quick Menu	
0.01	Språk, välj svenska	
1.20	Motoreffekt i kW	
1.22	Motorspänning i Volt	
1.23	Motorfrekvens i Hz	
1.24	Motorström i A	
1.25	Motorvarvtal	
3.41	Uppramptid, välj önskad uppramptid	
3.42	Nedramptid, välj önskad nedramptid	
4.12	Motorvarvtal, nedre gräns, anges i Hz	
4.13	Motorvarvtal, övre gräns, anges i Hz	
5.12	Plint 27, välj ingen funktion	
	Välj Main Menu	
26-00	Funktion plint X42/1: Välj: PT1000 C °	2
21-10	Utökad regulator 1 ref/återkopplingsenhet. Välj: C °	60
21-14	Utök. 1 Återkopplingskälla. Välj: Analogingång X42/1	9
21-15	Utök. 1 Börvärde: Ställ in önskat börvärde i C ° (lågtemp sidan)	
21-21	Utök.1 Förstärkning: Ställ in 10	
21-22	Utök. 1 I-tid: Ställ in 0,01s	
26-40	Funktion plint X42/7: Välj: Utökad återkoppling 1	113
21-20	Utök. 1 Normal/Inverterad. Välj rätt inställning för applikationen	0
26-01	Funktion plint X42/3: Välj: PT1000 C °	2
21-30	Utökad regulator 2 ref/återkopplingsenhet. Välj: C °	60
21-34	Utök. 2 Återkopplingskälla. Välj: Analogingång X42/3	10
21-35	Utök. 2 Börvärde: Ställ in önskat börvärde i C ° (högtemp sidan)	
21-41	Utök.2 Förstärkning: Ställ in 10	
21-42	Utök. 1 I-tid: Ställ in 0,01s	
26-50	Funktion plint X42/9: Välj: Utökad återkoppling 2	114
21-40	Utök. 1 Normal/Inverterad. Välj rätt inställning för applikationen	1
0.20	Visning displayrad 1:1, välj Återkoppling 1	1654
0.21	Visning displayrad 1:2, välj Återkoppling 2	1655
0.24	Visning displayrad 3, välj Utökad 1 Återkoppling	2118
1.00	Konfigurationsläge, välj Med återkoppling	3
3.03	Max Referens, ange 100%	
3.15	Ingen funktion	0
6.15	Plint 53 Högt återkopplingsvärde, ange 100%	

20.03	Återkoppling 2 källa, välj Analog ingång I53	1
20.20	Återkopplingsfunktion, välj Multibörvärde Max	6
20.21	Börvärde 1, ange 50%	
20.22	Börvärde 2, ange börvärde för givare plint 53 (högtryck) i% av givarens mätområde.	
20.93	Förstärkning PID-regulator, utgångsläge 2,0 för autooptimering se parametergrupp 20-7	

Inkoppling:

