



Danfoss

Reglerexempel

VLT® Series FC 302

Styrning av bassängskrapa m.h.a. Smart Logic Controller.

Skrapan kör till stopposition, vänder och kör inprogrammerat antal pulser, stoppar, väntar inställd tid, för att sedan upprepa förloppet.

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
3.41	Uppramptid, välj önskad uppramptid	
3.42	Nedramptid, välj önskad nedramptid	
4.11	Motorvarvtal, nedre gräns, anges i rpm	
4.13	Motorvarvtal, övre gräns, anges i rpm	
3.10.0	Ställ in önskad hastighet: anges i %	
3.15	Referensresurs 1: Ange ingen funktion	0
3.16	Referensresurs 2: Ange ingen funktion	0
3.17	Referensresurs 3: Ange ingen funktion	0
4.10	Motorvarvtal, riktning: Ange, Båda riktningarna	2
5.12	Funktion plint 27: Välj, Ingen funktion	0
5.13	Funktion plint 29: Välj, Ingen funktion	0
5.15	Funktion plint 33: Välj, Räknare A upp	60
13.00	SLC Controller: Välj, På	1
13.10.0	Komparatoroperand: Välj, Motorvarvtal	3
13.10.1	Komparatoroperand: Välj, Räknare A	30
13.11.1	Komparatoroperator: Välj >	2
13.12.1	Komparatorvärde: Ange det antal pulser motorn ska köra reverserat	
13.20.0	SLC-timer, Ange tidfördröjning till nästa sekvens	
13.40.0	Logisk regel 0, boolesk 1, Välj SL Tidsgräns 0	30
13.41.0	Logisk regel 0, operator 1, Välj och	1
13.42.0	Logisk regel 0, boolesk 2, Välj Digital ingång DI18	33

13.40.1	Logisk regel 1, boolesk 1, Välj Sant	1
13.41.1	Logisk regel 1, operator 1, Välj och	1
13.42.1	Logisk regel 1, boolesk 2, Välj Komparator 1	23
	Tillst. 1	
13.51.0	SL Controller villkor 1, Välj Digital ingång DI18	33
13.52.0	SL Controller funktion 1, Välj Kör	22
	Tillst. 2	
13.51.1	SL Controller villkor 2, Välj Digital ingång DI29	36
13.52.1	SL Controller funktion 2, Välj Stopp	24
	Tillst. 3	
13.51.2	SL Controller villkor 3, Välj Komparator 0	22
13.52.2	SL Controller funktion 3, Välj Återställ räknare A	60
	Tillst. 4	
13.51.3	SL Controller villkor 4, Välj Sant	1
13.52.3	SL Controller funktion 4, Välj Kör bakåt	23
	Tillst. 5	
13.51.4	SL Controller villkor 5, Välj Komparator 1	23
13.52.4	SL Controller funktion 5, Välj Stopp	24
	Tillst. 6	
13.51.5	SL Controller villkor 6, Välj Komparator 0	22
13.52.5	SL Controller funktion 6, Välj Starta timer 0	29
	Tillst. 7	
13.51.6	SL Controller villkor 7, Välj Logisk regel 0	26
13.52.6	SL Controller funktion 7, Välj Kör	22

Inkoppling:

