NICOTRA Gebhardt

COPRA - Lathund för Modbus

Glöm inte att skriva 1 till 35689, App Flash Command, efter permanenta ändringar i Holding-register, ex. kommunikationsinställningar och Modbus-adress, innan spänningen bryts.

Holding-register betr. kommunikationsinställningar som man brukar vilja ändra vid drifttagning;

33897, Baud rate: (default = 1152 = 115 200), ändras till 192 för 19 200 eller 96 för 9 600

33898, Data bits: (default = 8), alt. 9

33899, Stop bits: (default = 1), alt. 2

33900, Parity: (default = 0 = None), alt. 1 = Odd , 2 = Even

33902, Modbus address: (default = 247)

35689, App Flash Command; (default: 0) Efter permanenta ändringar av Holding-register: Skriv 1 till register 35689 (flash command) INNAN SPÄNNINGEN BRYTS och bryt spänningen innan kommunikation på nya inställningar

Holding-register betr. Modbus-kontroll/styrning;

35947, Start Command = Start/Stop (default = 0 = STOP), 1 = START

35946, Command demand [%] = Varvtalsbörvärde [%] (default = 0), 0 – 10000 (scale factor 0.01

Om man inte skriver till register 35946 & 35947 för Modbus-kontroll så kan fläktarna styras med 0-10VDC, med start vid 2.0 V och 100% vid 9.5V, förutsatt att DIN1 är sluten till 24V (byglad vid leverans).

Nicotra Gebhardt AB

Huvudkontor
Kråketorpsgatan 30
431 53 MÖLNDAL
Tel: 010-130 26 10

Regionkontor
Nybohovsbacken 23-25
117 63 STOCKHOLM
Tel: 010-130 26 20

Regionkontor
Kaptensgatan 13
749 35 ENKÖPING
Tel: 010-130 26 20

Regionkontor
Stenyxegatan 34
213 76 LIMHAMN
Tel: 010-130 26 30

Regionkontor
Kyrkostigen 2
942 33 ÄLVSBYN
Tel: 010-130 26 40

E-mail: info.se@regalrexnord.com
www.nicotra-gebhardt.se
www.nicotra-gebhardt.com
www.regalrexnord.com

NICOTRA Gebhardt

Input-register som man brukar vilja läsa;

49, Measured input power = Ineffekt från nätet i Watt, beräknad från axeleffekt (ex. för beräkning av SFP).

47, Measured speed = Varvtal i rpm.

44, Motor Control status = Driftstatus: Enl. tabell nedan; ex. 5 = Motor running = Driftindikering, 13, 14 eller 15 = Larm som stoppat fläkten

Address (dec)	Register Name	Description		Units	Min Value	Max Value	Data Type
44	Motor Control Status	State Machine: 0: Mem Init 1: Module Init 2: Idle 3: Pre-Start 4: OTF Start 5: Motor Running 6: Motor Stop 7: Motor Stopping 8: Motor Braking 9: Current Derating	10: Power Derating 11: Temperature Derating 12: Motor Start Retry 13: Fault Report 14: Fault Process 15: Fault Wait 16: Temp. Derating Low 17: Temp. Derating Trim DWN 18: Temp. Derating Exit 19: Temp. Derating Trim UP 20: Temp Derating Maintain	Enum	0	255	U16

42, Motor Control Fault = Larmkoder för detaljerad larmbeskrivning enl. tabell nedan;

Address (dec)	Register Name	Description		Units	Min Value	Max Value	Data Type
42	Motor Control Fault	Bit 0: FOC Duration Bit 1: Undervoltage Bit 2: Overvoltage Bit 3: Overtemperature Bit 4: Speed Feedback Bit 5: Startup	Bit 6: Input Loss of Phase Bit 7: Output Loss of Phase Bit 8: Overcurrent Bit 9: Safety Core Bit 10: Internal Comm. Loss Bit 11: Software Error	Bit Field	0	255	U16

Länkar för nedladdning:

- COPRA Configuration Tool – Windows-programvara för Modbus konfigurering
- Manual för COPRA Configuration Tool
- Modbus protokoll / register (Engelska)
- Bruksanvisning inkl. CE-deklaration (Flera språk inkl. svenska)

Nicotra Gebhardt AB

Huvudkontor
Kråketorpsgatan 30
431 53 MÖLNDAL
Tel: 010-130 26 10

Regionkontor
Nybohovsbacken 23-25
117 63 STOCKHOLM
Tel: 010-130 26 20

Regionkontor
Kaptensgatan 13
749 35 ENKÖPING
Tel: 010-130 26 20

Regionkontor
Stenyxegatan 34
213 76 LIMHAMN
Tel: 010-130 26 30

Regionkontor
Kyrkostigen 2
942 33 ÄLVSBYN
Tel: 010-130 26 40

E-mail: info.se@regalrexnord.com
www.nicotra-gebhardt.se
www.nicotra-gebhardt.com
www.regalrexnord.com