F21025305 VariMax25 NG

Styrenhet för stegmotor

- Intern rotationsvakt
- Integrerad Modbus
- Användarvänlig
- Stabil aluminiumkapsling
- Kompakta inbyggnadsmått
- Insignal 0-10 V
- Kvarstående larm
- CE-godkänd
- Produktgaranti fem år

EMC-förskruvningar ingår i VariMax25 NG

VariMax25 NG är vår senaste styrenhet för roterande värmeväxlare.

Styrenheten kombinerar små dimensioner med stor kapacitet och är mycket enkel att montera och driftsätta.

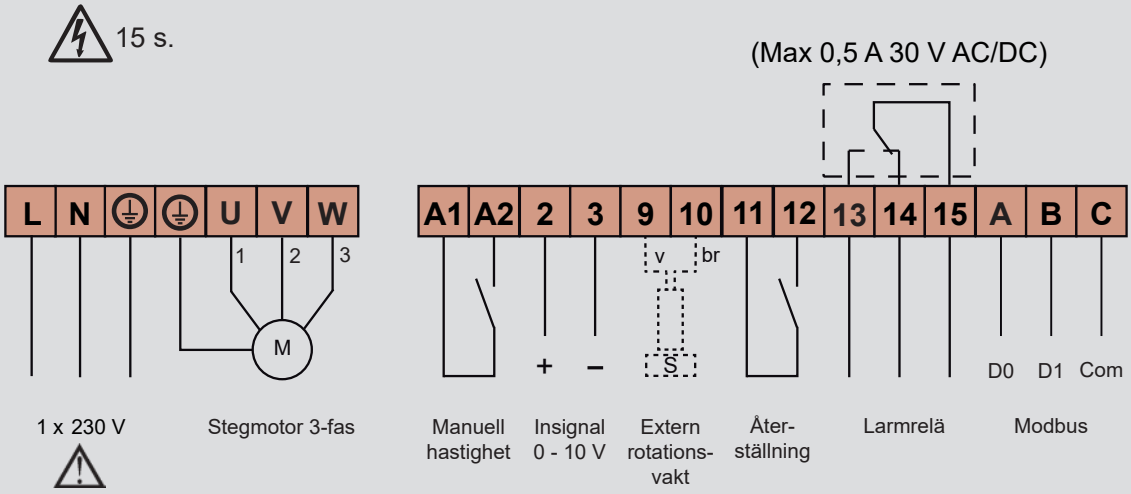
VariMax25 NG är avsedd för rotorer upp till 1500 mm med en rotorhastighet på max 12 rpm. Om rotorn kräver högre rotorhastighet bör rotordiametern minskas.

VariMax25 NG är ett alternativ till våra styrenheter MiniMax och MicroMax.

Styrenheten skall kombineras med vår VariMax-motor25 NG.

IBC control

INKOPPLINGSSCHEMA



Funktionsbeskrivning

VariMax25 NG tillsammans med VariMax-motor25 NG, utgör en modern kombination med specifika tilläggsfunktioner för att optimalt styra en roterande värmeväxlare. VariMax-motor25 NG är en stegmotor med stort moment inom hela varvtalsområdet. Detta innebär att hastigheten på en termisk rotor ligger mellan 0,1-12 rpm.

Insignal 0–10 V Rotorns varvtal regleras av styrenheten så att värmeväxlarens verkningsgrad är proportionell mot insignalen från reglercentralen.

Renblåsning När rotorn stått still i 10 minuter, aktiveras renblåsningsfunktionen och rotorn börjar rotera. Som en förvarning, roterar rotorn först under 6 sekunder med en hastighet på motorn på 5 rpm, därefter står rotorn still i 3 sekunder. Efter detta startar den egentliga renblåsningen, med en slumpmässig tid, mellan 10 till 20 sekunder med 20 rpm på motorn.

Rotationsvakt Normalt används den interna rotationsvakten, men även en extern rotationsvakt går att ansluta. För detaljerad information se manual.

Övriga larm Styrenheten löser ut och ger larm vid över- eller underspänning, övertemperatur i styrenheten, övertemperatur i motorn, kortslutning eller jordfel. Samtliga larm är kvarstående.

Manuell hastighet Möjlighet att styra hastigheten via separat potentiometer, oavsett insignalens värde.

Test DIP-omkopplare för manuell körning på låg- respektive högvarv.

Modbus VariMax25 NG har interna Modbus-funktioner. För mer information, se manual på vår hemsida www.ibccontrol.se

Tekniska data

	VariMax25 NG
Anslutningsspänning	1x230-240 V +/-15 % 50/60 Hz
Tillförd effekt max	97 W
Inström max	0,8 A
Inkommande säkring max	10 A
Utgångsspänning*)	3x0-260 V
Utgående ström max	0,7 A

Utfrekvens	0-291 Hz
Accelerations- och retardationstid	30 sek
Omgivningstemperatur ej kondenserande	-40 - +45 °C
Skyddsform	IP44
Vikt	0,6 kg
Mått, HxBxD	132x195x56 mm

*) Exakt värde kan ej uppnås med ett digitalt mätinstrument