

F21050305 VariMax50 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-förskrivningar ingår i VariMax50 NG

VariMax50 NG är vår senaste styrenhet för roterande värmepumpar.

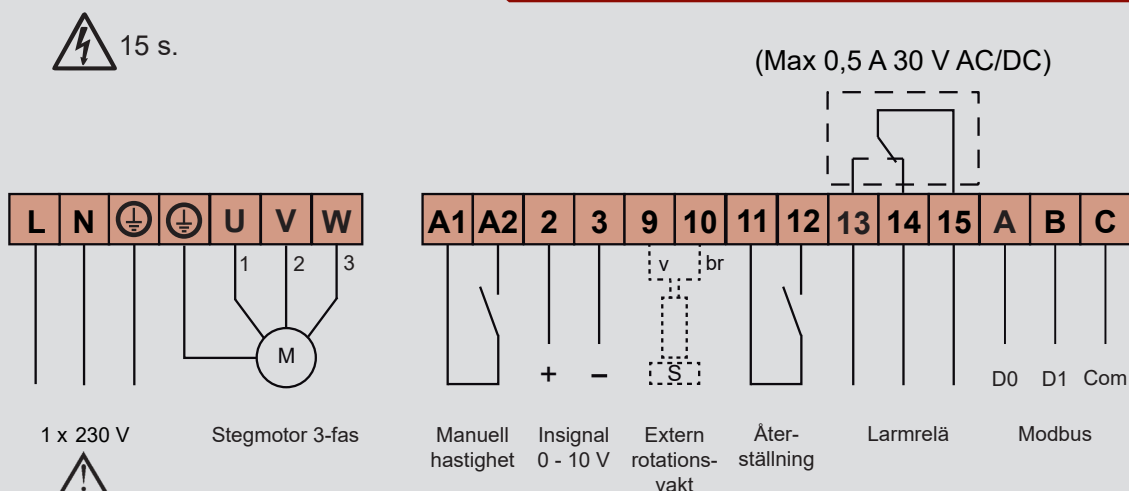
Styrenheten kombinerar små dimensioner med stor kapacitet och är mycket enkel att montera och driftsätta.

VariMax50 NG är avsedd för rotorerna upp till 2500 mm med en rotorhastighet på max 12 rpm. Om rotorn kräver högre rotorhastighet bör rotordiametern minska.

VariMax50 NG är ett alternativ till våra styrenheter MiniMax och MicroMax.

Styrenheten skall kombineras med vår VariMax-motor50 NG.

INKOPPLINGSSCHEMA



Funktionsbeskrivning

VariMax50 NG tillsammans med VariMax-motor50 NG, utgör en modern kombination med specifika tilläggfunktioner för att optimalt styra en roterande värmeväxlare. VariMax-motor50 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 renblåsningfunktionen 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	VariMax50 NG har interna Modbus-funktioner. För mer information, se manual på vår hemsida www.ibcccontrol.se

Tekniska data

VariMax50 NG			
Anslutningsspänning	1x230-240 V +/-15 % 50/60 Hz	Utfrekvens	0-312 Hz
Tillförd effekt max	222 W	Accelerations- och retardationstid	30 sek
Inström max	1,65 A	Omgivningstemperatur ej kondenserande	-40 - +45 °C
Inkommande säkring max	10 A	Skyddsform	IP44
Utgångsspänning*)	3x0-260 V	Vikt	0,8 kg
Utgående ström max	2,0 A	Mått, HxBxD	162x195x56 mm

*) Exakt värde kan ej uppnås med ett digitalt mätinstrument