

# F21100401 VariMax100 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 VariMax100 NG

VariMax100 NG är vår senaste styrenhet för roterande värmeväxlare.

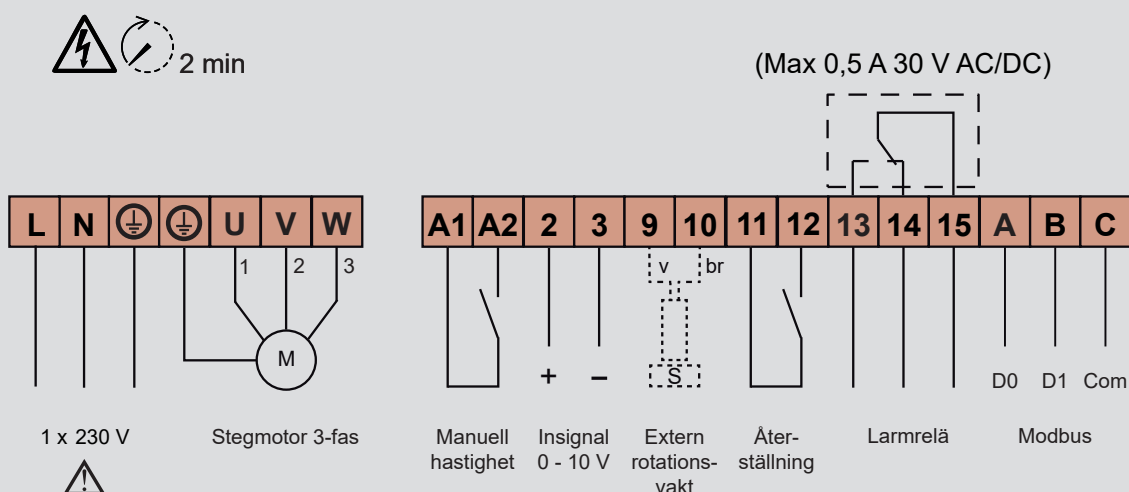
Styrenheten kombinerar små dimensioner med stor kapacitet och är mycket enkel att montera och driftsätta.

VariMax100 NG är avsedd för rotorerna upp till 4000 mm med en rotorhastighet på max 12 rpm. Om rotorn kräver högre rotorhastighet bör rotordiametern minskas.

VariMax100 NG är ett alternativ till våra styrenheter MiniMax och MicroMax.

Styrenheten skall kombineras med vår VariMax-motor100 NG.

# INKOPPLINGSSCHEMA



## Funktionsbeskrivning

VariMax100 NG tillsammans med VariMax-motor100 NG, utgör en modern kombination med specifika tilläggfunktioner för att optimalt styra en roterande värmeväxlare. VariMax-motor100 NG är en stegmotor med stort moment inom hela varvtalsområdet. Detta innebär att hastigheten på en termisk rotor ligger mellan 0,1-12 rpm.

<b>Insignal 0–10 V</b>	Rotorns varvtal regleras av styrenheten så att värmeväxlarens verkningsgrad är proportionellt mot insignalen från reglercentralen.
<b>Renblåsning</b>	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.
<b>Rotationsvakt</b>	Normalt används den interna rotationsvakten, men även en extern rotationsvakt går att ansluta. För detaljerad information se manual.
<b>Övriga larm</b>	Styrenheten löser ut och ger larm vid över- eller underspänning, övertemperatur i styrenheten, övertemperatur i motorn, kortslutning eller jordfel. Samtliga larm är kvarstående.
<b>Manuell hastighet</b>	Möjlighet att styra hastigheten via separat potentiometer, oavsett insignalens värde.
<b>Test</b>	DIP-omkopplare för manuell körning på låg- respektive högvarv.
<b>Modbus</b>	VariMax100 NG har interna Modbus-funktioner. För mer information, se manual på vår hemsida <a href="http://www.ibcccontrol.com">www.ibcccontrol.com</a>

## Tekniska data

	VariMax100 NG
Anslutningsspänning	1x230-240 V +/-15 % 50/60 Hz
Tillförd effekt max	550 W
Inström max	2,5 A
Inkommande automatsäkring max	10 A av karakteristik C
Utgångsspänning*)	3x0-300 V
Utgående ström max	3,2 A
Utfrekvens	0-333 Hz
Accelerations- och retardationstid	30 sek

Omgivningstemperatur ej kondenserande	-40 - +40 °C
Omgivningstemperatur vid transport och lagring	-40 - +60 °C
Maximal drifhöjd för styrenheten	1000 m
Skyddsform	IP44
Vikt	1,9 kg
Mått, HxBxD	229x195x90 mm

\*) Exakt värde kan ej uppnås med ett digitalt mätinstrument