

FREKVENSSOMRIKTARE

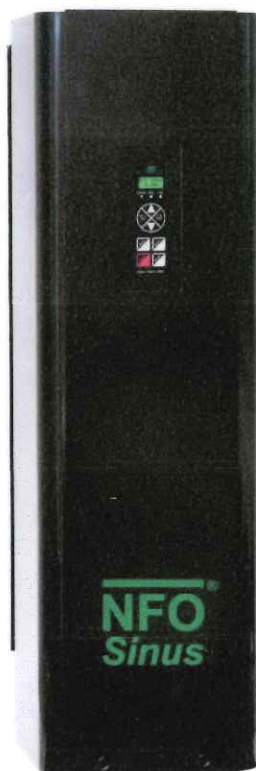
FÖR STÖRNINGSFRI, TYST OCH DRIFTSÄKER
MOTORSTYRNING

NFO Sinus[®]

G2

Tekniska data

- 18,5 kW
- 22 kW



Motor utgång	
Motor effekt (kW)	18,5 22
Kontinuerlig utström (A)	35 41
Maximal utström (A)	42 49,2
Utspänningsvågform	Sinus
Utfrekvens	0 – 150 Hz
Driftsmod	4-kvadrant (ev. med externt bromsmotstånd)
Omriktare ingång	
Matningsspänning	3 x 380 – 460 V (±10%)
Frekvens	50/60 Hz (±10%)
Styringångar	
Börvärde	0-10V, 2-10V, ±10V, 0-20mA, 4-20mA, ±20mA, potentiometer 10kΩ, 7 fasta frekvenser valbara från plint med positiv eller negativ logik
Ärvärde	0-10V, 2-10V, ±10V, 0-20mA, 4-20mA, ±20mA
Lokal mod	Tangentbord: Forward, Reverse, Stop
Accelerationstid	0,2 – 500s
Retardationstid	0,2 – 500s
Signalutgångar	
Spänning*	0 – 10V
Frekvens*	0 – 32kHz, open collector
Relä	Felrelä, driftrelä, funktionsrelä*
Reglermoder	
Frekvensreglering	0 – 150 Hz
Hastighetsreglering	0 – 9000 rpm
Momentreglering	1 – 400 % av motorns märkmoment, beroende på omriktarens kapacitet
Processreglering	PI med återkoppling, temperaturgivare PT1000 för temperaturmätning vid konstanttryckreglering i ventilationssystem*, 24V matning till externa givare
Motorskydd	
Termistoringång	PTC eller Klixon
Effektvakt	Fränslag om motorn belastats hårdare än märkeffekt under längre tid
Omgivn. förhållanden	
Omgivningstemperatur	-10 till +40 °C
Lagringstemperatur	-20 till +60 °C
Fuktighet	0 – 90%, ej kondenserande
Kapslingsklass	IP54
EMC-klass	Certifierad för användning utan skärmade kablar eller avstörningsfilter inom sjukhus etc (EN 60601-1-2), bostäder, butik och kontor (EN 61000-6-3) samt i industrimiljö (EN 61000-6-2)
Mått H x D x B (mm)	900 x 280 x 300
Vikt (kg)	45

*Endast tillgängliga med I/O-kort