

# NFO Sinus<sup>®</sup> frekvensomriktare

## Specifikationer

1-fas frekvensomriktare	0,37 kW	0,75 kW	1,5 kW	2,2 kW
<b>Motor utgång</b>				
Motor effekt (kW)	0,37	0,75	1,5	2,2
Kontinuerlig utström (A)	2,1	3,5	6,1	8,7
Maximal utström (A)	2,5	4,2	7,3	10,4
Utspänningsvågform	Sinus			
Utfrekvens	0 – 100 Hz			
Driftsmod	4-kvadrant (ev med externt bromsmotstånd)			
<b>Omriktare ingång</b>				
Matningsspänning	1 x 230 V +10 % / -15%			
Frekvens	50/60 Hz (±10 %)			
<b>Styringångar</b>				
Börvärde	0-10 V, 2-10 V ±10 V, 0-20 mA, 4-20 mA ±20 mA, potentiometer 10 kΩ, 7 fasta börvärden valbara från plint med positiv (*) eller negativ logik			
Lokal mod	Tangentbord: Forward, Reverse, Stop			
Accelerationstid	0,0 – 327 s			
Retardationstid	0,0 – 327 s			
<b>Signalutgångar</b>				
Spänning (*)	0 – 10 V			
Frekvens (*)	0 – 32 kHz, open collector			
Relä	Funktionsrelä (*), felrelä			
<b>Reglermoder</b>				
Varvtalsreglering	0 – 100 Hz			
Momentreglering	10 – 100 % av inställd strömgräns			
Processreglering (*)	PI med återkoppling ±10 V, temperaturgivare PT1000 för temperaturmätning vid konstanttrycksreglering i ventilationssystem, 24 V matning till externa givare			
<b>Motorskydd</b>				
Termistoringång (*)	NTC, PTC eller Klixon			
Effektvakt	Frånslag om motorn belastats hårdare än märkeffekt under längre tid			
<b>Miljökrav</b>				
Omgivningstemperatur	0 till +40 °C			
Lagringstemperatur	-20 till +60 °C			
Fuktighet	0 – 90 %, ej kondenserande			
Kapslingsklass	IP20			
<b>Mått (H x D x B)</b>	365 (+47) x 265 x 70 mm			
<b>Vikt</b>	4,9 kg			

Funktioner märkta (\*) endast tillgängliga tillsammans med I/O kort.