

2 anni di garanzia

Alimentazione 200 - 230Vca  
monofase

Full digital

Potenze da 0,4 a 3kW

Compatibile con software di  
teleassistenza, "REMOTE  
DRIVE" via internet



2 years warranty

200 - 230Vac single phase  
power supply

Full digital

Power range 0,4 - 3kW

Full compatibility with  
teleservice software "REMOTE  
DRIVE" on internet



**SINUS N**

● INVERTER A CONTROLLO VETTORIALE SENSORLESS O V/F

● SENSORLESS VECTOR CONTROL OR V/F INVERTER



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione 200-230Vac, monofase  
 Potenze 0,4~3kW  
 2 tecnologie di controllo: V/F e Controllo Vettoriale Sensorless  
 Potenziometro incorporato  
 Pulsanti marcia e arresto  
 Grado di protezione IP20  
 Sovraccarico 150% per 1 min. 200% per 0,5 sec.  
 Frequenza massima uscita 400Hz  
 Funzione auto-tuning per un ottimo controllo del motore  
 Algoritmo antistallo e antitrip  
 Carrier regolabile 1-15kHz  
 Boost di coppia automatico e manuale  
 Funzione JOG  
 Speed search  
 Funzione PID  
 Rampe ad S  
 8 set di velocità  
 3 salti di frequenza  
 5 ingressi digitali programmabili NPN PNP  
 2 ingressi analogici 0-10Vdc e 4-20mA  
 1 uscita open collector multifunzione  
 1 uscita a relè multifunzione  
 1 uscita analogica multifunzione 0-10Vdc  
**FILTRO D'INGRESSO INTEGRATO EN 61800-3 edizione 2 PRIMO AMBIENTE**  
 Categoria C1, EN55011 gr.1 cl. B per utenze industriali e domestiche,  
 EN50081-1, -2, EN50082-1, -2, EN61800-3-A11

## OPZIONI

Filtro toroidale di uscita  
 Convertitore analogico V/I (0-10/4-20mA)  
 Relè per uscita open collector  
 Software "Remote Drive"  
 Convertitore MODBUS/Profibus DP-CanBus-Device Net ecc.  
 Convertitore RS 485/232

## STANDARD FEATURES

200-230Vac single phase power supply  
 Power range 0,4~3kW  
 2 control modes: V/F and Sensorless Vector Control  
 Built-in potentiometer  
 Start/stop keypads  
 Enclosure IP20  
 Overload capacity 150% per 1 min. 200% for 0,5 sec.  
 Maximum output frequency 400Hz  
 Motor auto-tuning for optimum performance  
 Anti-stalling and antitrip algorithm  
 Adjustable carrier 1-15kHz  
 Automatic and manual torque boost  
 JOG function  
 Speed search  
 PID function  
 "S" ramps  
 8 speed sets  
 3 frequency jumps (skip)  
 5 NPN PNP programmable digital inputs  
 2 analog inputs 0-10Vdc and 4-20mA  
 1 multi-function open collector output  
 1 Multi-function relay output  
 1 analog multi-function output 0-10Vdc  
**INTEGRATED EMC INPUT FILTERS EN 61800-3 2nd edition FIRST**  
**ENVIRONMENT C1 Category, EN55011 gr.1 cl. B for industrial and domestic**  
 users, EN50081-1, -2, EN50082-1, -2, EN61800-3-A11

## OPTIONS

Output ferrite ring filters  
 Analog converter V/I (0-10/4-20mA)  
 Relay for open collector output  
 "Remote Drive" software  
 Converter for MODBUS/Profibus DP-CanBus-Device Net etc.  
 RS 485/232 converter

Modello Model	Input Voltage	Motore applicabile Motor power		Output Inom.	Output Imax	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Vac	kW	HP	A	A	WxHxD (mm) LxAxP(mm)	Kg
SINUS N 0001 2S XIK2	1 phase 200-230	0,4	0,5	2,5	3,8	79x143x143	0,9
SINUS N 0002 2S XIK2		0,75-1,1	1-1,5	5	7,5		0,9
SINUS N 0003 2S XIK2		1,5-1,8	2-2,5	8	12	156x143x143	1,8
SINUS N 0005 2S XIK2		2,2-3	3-4	12	18		1,8
SINUS N 0001 2S XBK2		0,4	0,5	2,5	3,8	79x143x143	1,2
SINUS N 0002 2S XBK2		0,75-1,1	1-1,5	5	7,5		1,2
SINUS N 0003 2S XBK2		1,5-1,8	2-2,5	8	12	156x143x143	2,3
SINUS N 0005 2S XBK2		2,2-3	3-4	12	18		2,4

