



2 anni di garanzia

Alimentazione 200 - 230Vac
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
 Potenzimetro 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.	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	Vac	kW	HP	A	WxDxH (mm)	Kg
SINUS N 0001 2S XIK2	1 phase 200-230	0,4	0,5	2,5	79x143x143	0,9
SINUS N 0002 2S XIK2		0,75-1,1	1-1,5	5		0,9
SINUS N 0003 2S XIK2		1,5-1,8	2-2,5	8	156x143x143	1,8
SINUS N 0005 2S XIK2		2,2-3	3-4	12		1,8
SINUS N 0001 2S XBK2		0,4	0,5	2,5	79x143x143	1,2
SINUS N 0002 2S XBK2		0,75-1,1	1-1,5	5		1,2
SINUS N 0003 2S XBK2		1,5-1,8	2-2,5	8	156x143x143	2,3
SINUS N 0005 2S XBK2		2,2-3	3-4	12		2,4

