



2 años de garantía

Alimentación 200 - 230Vac,  
monofásica

Totalmente digital

Gama de potencias desde  
0,4 a 3kW

Compatible con software de  
asistencia remota REMOTE  
DRIVE vía Internet



2 anos de garantia

Alimentação 200 - 230Vac  
monofásica

Totalmente digital

Potências de 0,4 a 3kW

Compatível com software de  
assistência remota, "REMOTE  
DRIVE" via internet



**SINUS N**

● INVERTER DE CONTROL VECTORIAL SENSORLESS Ó V/F

● INVERTER DE CONTROLE VETORIAL SENSORLESS OU V/F



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación 200 - 230Vac, monofásica  
 Gama de potencias 0,4~3kW  
 2 tecnologías de control: V/F y control vectorial Sensorless  
 Potenciómetro incorporado  
 Pulsadores de marcha y parada  
 Grado de protección IP20  
 Sobrecarga 150% durante 1 min. y 200% durante 0,5 segundos  
 Frecuencia máxima de salida 400Hz  
 Función de sintonización automática para optimizar el control del motor  
 Algoritmo de protección contra las pérdidas y desconexiones  
 Portador regulable 1-15kHz  
 Aumento de par automático y manual  
 Función JOG  
 Función de control de la velocidad (Speed search)  
 Función PID  
 Rampas en S  
 8 gamas de velocidad  
 3 saltos de frecuencia  
 5 entradas digitales programables NPN PNP  
 2 entradas analógicas 0-10Vdc y 4-20mA  
 1 salida multifunción open collector  
 1 salida de relé multifunción  
 1 salida analógica multifunción 0-10Vdc  
 FILTRO DE ENTRADA INTEGRADO EN 61800-3 edición 2 PRIMER AMBIENTE  
 Categoría C1, EN55011 gr.1 cl. B para equipos industriales y domésticos,  
 EN50081-1, -2, EN50082-1, -2, EN61800-3-A11

## OPCIONES

Filtro toroide de salida  
 Convertidor analógico V/I (0-10/4-20mA)  
 Relé para salida open collector  
 Software Remote Drive  
 Convertidor MODBUS/Profibus DP-CanBus-Device Net etc.  
 Convertidor RS 485/232

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação 200 - 230Vac, monofásica  
 Potências 0,4~3kW  
 2 tecnologias de controle: V/F e Controle Vetorial Sensorless  
 Potenciômetro incorporado  
 Botões de marcha e parada  
 Grau de proteção IP20  
 Sobrecarga 150% por 1 min. 200% por 0,5 seg.  
 Freqüência máxima de saída 400Hz  
 Função auto-tuning para otimizar o controle do motor  
 Algoritmo anti-stall e anti-trip  
 Freqüência Carrier regulável 1-15kHz  
 Boost de torque automático e manual  
 Função JOG  
 Speed search (busca da velocidade)  
 Função PID  
 Rampas S  
 8 set de velocidade  
 3 saltos de freqüência  
 5 entradas digitais programáveis NPN PNP  
 2 entradas analógicas 0-10Vdc e 4-20mA  
 1 saída open collector multifunção  
 1 saída de relê multifunção  
 1 saída analógica multifunção 0-10Vdc  
 FILTRO DE ENTRADA INTEGRADO EN 61800-3 edição 2 PRIMEIRO AMBIENTE  
 Categoria C1, EN55011 gr.1 cl. B para utilizações industriais e domésticas,  
 EN50081-1, -2, EN50082-1, -2, EN61800-3-A11

## OPÇÕES

Filtro de saída toroidal  
 Conversor analógico V/I (0-10/4-20mA)  
 Relé para saída open collector  
 Software "Remote Drive"  
 Conversor MODBUS/Profibus DP-CanBus-Device Net etc.  
 Conversor RS 485/232

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



2 años de garantía

Totalmente digital

Tensión de alimentación  
200 - 480Vac

Gama de potencias desde  
0,37 a 7,5kW

Compatible con software de  
asistencia remota REMOTE  
DRIVE vía Internet



2 anos de garantia

Totalmente digital

Tensão de alimentação  
200 - 480Vac

Gama de Potências de  
0,37 a 7,5kW

Compatível com software de  
assistência remota, "REMOTE  
DRIVE" via internet



## SINUS M

- INVERTER DE CONTROL VECTORIAL SENSORLESS Ó V/F
- INVERTER DE CONTROLE VETORIAL SENSORLESS OU V/F

