

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



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gama de potencias:  
0.37~7.5kW 200-230Vac, 1/3 fásica  
0.37~7.5kW 380-480Vac, trifásica

Grado de protección IP20  
Inversor de IGBT  
Control SPACE-VECTOR  
Puerto serie RS 485 con protocolo MODBUS RTU  
Teclado inteligente con activación de control a distancia  
Sobrecarga 150% de In por 60 segundos  
Sobrecarga 200% por duración breve  
Par máximo 180% Cn  
Frecuencia máxima de salida 400Hz  
Algoritmo de protección contra las pérdidas y desconexiones  
8 gamas de velocidad  
3 saltos de frecuencia  
8 entradas digitales programables NPN PNP  
2 entradas analógicas 0-10Vdc y 4-20mA  
1 salida open collector multifunción  
1 salida de relé multifunción  
1 salida analógica 0-10Vdc  
Portador regulable 1-10kHz  
Módulo de frenado integrado  
Aumento de par automático y manual  
Función de control de la velocidad (*Speed search*)  
Función PID  
Rampas en S  
Función Fire Mode  
EMC conforme a EN 61800-3, red industrial, SEGUNDO AMBIENTE

## OPCIONES

Conjunto de activación control remoto teclado (3 metros)  
Filtros EMC conformes a EN 55011 Cl. A1 y B, red pública, PRIMER AMBIENTE  
Resistencias de frenado  
Convertidor analógico V/I (0-10/4-20mA)  
Relé de salida open collector  
Software *Remote Drive*  
Convertidor MODBUS/Profibus DP-CanBus-Device Net etc.  
Convertidor RS 485/232

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gama de potências:  
0.37~7.5kW 200-230Vac, 1/3 Fásico  
0.37~7.5kW 380-480Vac, trifásico  
Grau de proteção IP20  
Inversor com IGBT  
Controle SPACE-VECTOR  
Porta serial RS 485 com protocolo MODBUS RTU  
Teclado móvel inteligente  
Sobrecarga 150% da In por 60 seg.  
Sobrecarga 200% de curta duração  
Torque máximo 180% Cn  
Frequência máxima de saída 400Hz  
Algoritmo anti-stall e anti-trip  
8 set de velocidade  
3 saltos de frequência  
8 entradas digitais programáveis NPN PNP  
2 entradas analógicas 0-10Vdc e 4-20mA  
1 saída open collector multifunção  
1 saída de relé multifunção  
1 saída analógica 0-10Vdc  
Frequência Carrier regulável 1-10kHz  
Módulo de frenagem integrado  
Boost de torque automático e manual  
Speed search (Busca da velocidade)  
Função PID  
Rampas S  
Função Fire Mode  
Filtros EMC conforme EN 61800-3, rede industrial, SEGUNDO AMBIENTE

## OPÇÕES

Kit para tornar o teclado remoto (3 metros)  
Filtros EMC foot print EN 55011 Cl. A1 e B, rede pública, PRIMEIRO AMBIENTE  
Resistências de frenagem  
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 M 0001 2S/T BA2K2	1/3 phase 200-230	0,4	0,5	2,5	70x128x130	0,76
SINUS M 0002 2S/T BA2K2		0,75-1,1	1-1,5	5		0,77
SINUS M 0003 2S/T BA2K2		1,5-1,8	2-2,5	8	100x128x130	1,12
SINUS M 0005 2S/T BA2K2		2,2-3	3-4	12		1,84
SINUS M 0007 2S/T BA2K2		4-4,5	5,5-6	17	140x128x155	1,89
SINUS M 0011 2S/T BA2K2		5,5	7,5	24		3,66
SINUS M 0014 2S/T BA2K2		7,5-9,2	10-12,5	32	180x220x170	3,66
SINUS M 0001 4T BA2K2	3 phase 380-480	0,4	0,5	1,25	70x128x130	0,76
SINUS M 0002 4T BA2K2		0,75-0,9	1-1,25	2,5		0,77
SINUS M 0003 4T BA2K2		1,5	2	4	100x128x130	1,12
SINUS M 0005 4T BA2K2		2,2	3	6		1,84
SINUS M 0007 4T BA2K2		4	5,5	9	140x128x155	1,89
SINUS M 0011 4T BA2K2		5,5	7,5	12		3,66
SINUS M 0014 4T BA2K2		7,5	10	16	180x220x170	3,66



3 años de garantía

Amplia gama de tensiones de alimentación desde 200Vca a 690 Vca

Frecuencia de entrada 50 - 60Hz

Potencia desde 1,3 - 1200kW

Caja IP00, IP20, IP54

Totalmente digital

Compatible con software de asistencia remota REMOTE DRIVE vía Internet



3 anos de garantia

Ampla gama de tensões de alimentação de 200Vca a 690Vca

Frequência de entrada 50 - 60Hz

Potência de 1,3 - 1200kW

Proteção IP00, IP20, IP54

Totalmente digital

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



## SINUS K

● INVERTER VECTORIAL SENSORLESS DE CONTROL DE PAR Ó V/F

● INVERTER VETORIAL SENSORLESS COM CONTROLE DE TORQUE OU V/F

