

2 anni di garanzia

Full digital

Tensione d'alimentazione
200 - 480Vca

Gamma di potenze
da 0,37 a 9,2kW

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



2 years warranty

Full digital

200 - 480 Vac power supply

Power range 0,37 - 9,2kW

Full compatibility with
teleservice software "REMOTE
DRIVE" on internet



SINUS M

● INVERTER A CONTROLLO VETTORIALE SENSORLESS O V/F

● SENSORLESS VECTOR CONTROL OR V/F INVERTER



CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma di potenze:
0,37~9,2kW 200-230Vac, 1/3phase
0,37~9,2kW 380-480Vac, 3phase
Grado di protezione IP20
Inverter ad IGBT

2 Tecnologie di controllo: V/F e Controllo Vettoriale Sensorless
Porta seriale RS 485 con protocollo MODBUS RTU
Tastiera remotabile intelligente
Sovraccarico 150% della In per 60 sec.
Sovraccarico 200% per breve durata
Coppia massima 180% Cn
Frequenza massima uscita 400Hz
Algoritmo antistallo e antitrip
8 set di velocità
3 salti di frequenza
8 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 0-10Vdc
Carrier regolabile 1-15kHz
Modulo di frenatura integrato
Boost di coppia automatico e manuale
Speed search
Funzione PID
Rampe ad S
Funzione Fire Mode

EMC conforme EN 61800-3, rete industriale, SECONDO AMBIENTE

OPZIONI

Kit remotizzazione tastiera a distanza (3 metri)
Filtri EMC foot print EN 55011 Cl. A1 e B, rete pubblica, PRIMO AMBIENTE
Resistenze di frenatura
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

TECHNICAL FEATURES

Power ranges:
0,37~9,2kW 200-230Vac, 1/3phase
0,37~9,2kW 380-480Vac, 3phase
IP20 enclosure
IGBT Inverter
2 Control modes: V/F and Sensorless Vector Control
Serial port RS 485 with protocol MODBUS RTU
Remotable smart keyboard
Overload 150% of In for 60 sec.
Overload 200% for short time span
Maximum torque 180% Cn
Maximum output frequency 400Hz
Anti-stalling and antitrip algorithm
8 speed sets
3 frequency jumps (skip)
8 NPN PNP programmable digital inputs
2 analog inputs 0-10Vdc and 4-20mA
1 programmable open collector output
1 programmable relay output
1 analog output 0-10Vdc
Adjustable carrier 1-15kHz
Incorporated braking unit
Automatic and manual torque boost
Speed search
PID function
"S" ramps
Fire Mode function
EMC compliant with EN 61800-3, industrial power utility, SECOND ENVIRONMENT

OPTIONS

Kit remote keyboard operation (3 metres)
EMC foot print filters EN 55011 Cl. A1 and B, public utility, FIRST ENVIRONMENT.
Braking resistors
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
		200-230 Vac		380-415 Vac		440-460 Vac					
		kW	HP	kW	HP	kW	HP				
SINUS M 0001 2S/T BA2K2	1/3 phase 200-230	0,4	0,5					2,5	3,8	70x128x130	0,76
SINUS M 0002 2S/T BA2K2		0,75-1,1	1-1,5					5	7,5		0,77
SINUS M 0003 2S/T BA2K2		1,5-1,8	2-2,5					8	12	100x128x130	1,12
SINUS M 0005 2S/T BA2K2		2,2-3	3-4					12	18	140x128x155	1,84
SINUS M 0007 2S/T BA2K2		4-4,5	5,5-6					17	26		1,89
SINUS M 0011 2S/T BA2K2		5,5	7,5					24	36	180x220x170	3,66
SINUS M 0014 2S/T BA2K2		7,5-9,2	10-12,5					32	48		3,66
SINUS M 0001 4T BA2K2	3 phase 380-480			0,4	0,5	0,4	0,5	1,25	1,9	70x128x130	0,76
SINUS M 0002 4T BA2K2				0,75-0,9	1-1,25	0,75-1,1	1-1,5	2,5	3,8		0,77
SINUS M 0003 4T BA2K2				1,5	2	1,5-1,8	2-2,5	4	6	100x128x130	1,12
SINUS M 0005 4T BA2K2				2,2	3	2,2-3	3-4	6	9	140x128x155	1,84
SINUS M 0007 4T BA2K2				4	5,5	4-4,5	5,5-6	9	14		1,89
SINUS M 0011 4T BA2K2				5,5	7,5	5,5	7,5	12	18	180x220x170	3,66
SINUS M 0014 4T BA2K2				7,5	10	7,5-9,2	10-12,5	16	24		3,66

