



2 anni di garanzia

Full digital

Tensione d'alimentazione
200 - 480Vac

Gamma di potenze
da 0,37 a 7,5kW

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



2 years warranty

Full digital

200 - 480 Vac power supply

Power range 0,37 - 7,5kW

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:
 0.37~7.5kW 200-230Vac, 1/3phase
 0.37~7.5kW 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 1-10kHz
 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:
 0.37~7.5kW 200-230Vac, 1/3phase
 0.37~7.5kW 380-480Vac, 3phase
 IP20 enclosure
 IGBT Inverter
 2 Control modes: V/F and Sensorless Vector Control
 Serial port RS 485 with protocol MODBUS RTU
 Removable 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 1-10kHz
 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.	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	140x128x155	1,84
SINUS M 0007 2S/T BA2K2		4-4,5	5,5-6	17		1,89
SINUS M 0011 2S/T BA2K2		5,5	7,5	24	180x220x170	3,66
SINUS M 0014 2S/T BA2K2		7,5-9,2	10-12,5	32		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	140x128x155	1,84
SINUS M 0007 4T BA2K2		4	5,5	9		1,89
SINUS M 0011 4T BA2K2		5,5	7,5	12	180x220x170	3,66
SINUS M 0014 4T BA2K2		7,5	10	16		3,66

