

SINUS N

اینورتر با روش کنترل برداری بدون سنسور یا V/F

- ولتاژ ورودی: تکفاز 200 - 230Vac

- رنج توان: 0.4 - 3kW

- سازگاری کامل با نرم افزار ارتباطی "REMOTE DRIVE" از طریق اینترنت

Sensorless vector control or V/F inverter

- single phase power supply 200 - 230Vac

- Power range 0.4 - 3kW

- Full compatibility with teleservice software "REMOTE DRIVE" on internet



- ولتاژ ورودی تکفاز: 200-230Vac

- رنج توان: 0.4 – 3 kW

- 2 روش کنترلی: V/F و Sensorless Vector Control

- پتانسیومتر داخلی

- قابلیت راه اندازی و توقف از طریق صفحه کلید

- درجه حفاظت IP20

- تحمل اضافه بار ۱۵۰٪ به مدت ۱ دقیقه و ۲۰۰٪ به مدت ۰.۵ ثانیه

- حداکثر فرکانس خروجی 400 Hz

- تنظیم خودکار موتور به منظور بهبود کارکرد

- الگوریتم anti-stalling و antitrip

- فرکانس کربل تنظیم 1-15 kHz

- گشتاور اولیه دستی و اتوماتیک

- کنترل موتور با سرعت کم و یکپارخت

- ارزیابی سرعت

- عملکرد PID

- شیب "S"

- ۸ مرحله تنظیم سرعت

- ۳ پش فرکانسی

- ۵ ورودی دیجیتال قابل برنامه ریزی PNP و NPN

- ۲ ورودی آنالوگ 4-20mA و 0-10Vdc

- ۱ خروجی کلکتور باز چند منظوره

- ۱ خروجی رله چند منظوره

- 1 خروجی آنالوگ چند منظوره 0-10Vdc

- فیلترهای EMC ورودی، داخلی مطابق با استاندارد: EN 61800-3 2nd edition FIRST ENVIRONMENT C1 Category, EN55011 gr.1 cl

- برای مصارف خانگی و صنعتی:

EN50081-1, -2, EN50082-1, -2, EN61800-3-A11

- single phase power supply 200-230Vac

- 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

تجهیزات جانبی

- فیلترهای حلقه فریت خروجی

- مبدل آنالوگ V/I (0-10Vdc / 4-20mA)

- رله برای خروجی کلکتور باز

- نرم افزار "Remote Drive"

- مبدل MODBUS/Profibus DP-CanBus-Device Net

- مبدل RS 485/232

Options

- Output ferrite ring filters

- Analog converter V/I (0-10Vdc / 4-20mA)

- Relay for open collector output

- "Remote Drive" software

- Converter for MODBUS/Profibus DP-CanBus-Device Net etc.

- RS 485/232 converter



مشخصات فنی Technical features

مدل Model	Input Voltage	توان نامی موتور Motor power		Output Inom	Output Imax	ابعاد Dimensions	وزن Weight
	Vac	kW	HP	A	A	WxHxD (mm)	Kg
SINUS N 0001 2S XIK2	1 phase 200-230	0,4	0,5	2,5	3,8	79x143x143	0,9
SINUS N 0002 2S XIK2	1 phase 200-230	0,75-1,1	1-1,5	5	7,5	79x143x143	0,9
SINUS N 0003 2S XIK2	1 phase 200-230	1,5-1,8	2-2,5	8	12	156x143x143	1,8
SINUS N 0005 2S XIK2	1 phase 200-230	2,2-3	3-4	12	18	156x143x143	1,8
SINUS N 0001 2S XBK2	1 phase 200-230	0,4	0,5	2,5	3,8	79x143x143	1,2
SINUS N 0002 2S XBK2	1 phase 200-230	0,75-1,1	1-1,5	5	7,5	79x143x143	1,2
SINUS N 0003 2S XBK2	1 phase 200-230	1,5-1,8	2-2,5	8	12	156x143x143	2,3
SINUS N 0005 2S XBK2	1 phase 200-230	2,2-3	3-4	12	18	156x143x143	2,4

سایز اینورتر Inverter size	منبع تغذیه Power Supply S= تکفاز Single Phase	فیلتر EMC EMC Filter I= بدون فیلتر no filter B= EN55011 gr.1 cl.B
SINUS N 0001 2 S X I K 2	ولتاژ ورودی Power Supply 2= 200 - 240Vac	صفحه کلید Keypad X= no K= داخلی integrated
سری محصول Product Line	ترمز چاپر Braking Chopper X= no B= داخلی Integrated	درجه حفاظت Enclosure 2= IP20

