

# SINUS N



## Преобразователь частоты с управлением U/f и векторным бездатчиковым управлением для трехфазных асинхронных двигателей от 0.4 кВт до 3.0 кВт

- Однофазное питание 200 - 230 В (трехфазное выходное напряжение)
- Полная совместимость с программным комплексом REMOTE DRIVE для удаленного управления

### Технические характеристики

- Однофазное питание 200 - 230 В
- Диапазон мощностей от 0,4 до 3 кВт
- 2 режима управления: скалярное U/f и бездатчиковое векторное управление
- Встроенный потенциометр
- Пульт управления с кнопками пуск/стоп
- Исполнение IP20
- Перегрузочная способность 150% в течение 1 мин., 200% в течение 0,5 с.
- Максимальная выходная частота 400 Гц
- Автоматическая настройка на двигатель для оптимального функционирования
- Алгоритмы предупреждения сваливания и аварийного отключения
- Настраиваемая частота коммутации 1-15 кГц
- Автоматический и ручной бросок момента
- Толчковый режим
- Определение скорости
- ПИД-регулятор
- S-образные характеристики разгона и замедления
- 8 фиксированных скоростей
- 3 пропускаемых диапазона частот
- 5 программируемых дискретных входов NPN / PNP
- 2 аналоговых входа 0-10В и 4-20 мА
- 1 многофункциональный выход с открытым коллектором
- 1 многофункциональный релейный выход
- 1 аналоговый многофункциональный выход 0-10В
- Интегрированный входной фильтр ЭМС стандарта EN 61800-3 (2-е издание) для первого типа окружения категории С1, EN55011 гр.1 кл. В для промышленного и бытового использования

### Опции

- Выходной фильтр в виде ферритового кольца
- Аналоговый конвертер V/I (0-10В /4-20мА)
- Реле для выхода с открытым коллектором
- Программный комплекс "REMOTE DRIVE"
- Конвертер MODBUS/ProfibusDP – CanBus – DeviceNet и т.д.
- Конвертер RS485/USB

### Выбор модели



Модель	Напряжение питания	Мощность двигателя		I ном (выход)	I макс (выход)	Размеры	Вес
	В	кВт	лс	А	А	ШхВхГ (мм)	кг
SINUS N 0001 2S XIK2	1 x 200-230	0.4	0.5	2.5	3.8	79x143x143	0.9
SINUS N 0002 2S XIK2	1 x 200-230	0.75-1.1	1-1.5	5	7.5	79x143x143	0.9
SINUS N 0003 2S XIK2	1 x 200-230	1.5-1.8	2-2.5	8	12	156x143x143	1.8
SINUS N 0005 2S XIK2	1 x 200-230	2.2-3	3-4	12	18	156x143x143	1.8
SINUS N 0001 2S XBK2	1 x 200-230	0.4	0.5	2.5	3.8	79x143x143	1.2
SINUS N 0002 2S XBK2	1 x 200-230	0.75-1.1	1-1.5	5	7.5	79x143x143	1.2
SINUS N 0003 2S XBK2	1 x 200-230	1.5-1.8	2-2.5	8	12	156x143x143	2.3
SINUS N 0005 2S XBK2	1 x 200-230	2.2-3	3-4	12	18	156x143x143	2.4