



3 года гарантии

Широкий диапазон питающих напряжений, 200 – 500 В

Частота сети 50-60 Гц

Мощность от 1,3 до 450 кВт

Исполнение IP00, IP20, IP54

Полностью цифровой

Полная совместимость с программой управления через Интернет "REMOTE DRIVE"



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Один преобразователь, три назначения:

- Для стандартных применений, векторная модуляция, ПО IFD
- Для применений с высоким моментом, векторное управление, ПО VTC
- Для применения на лифтах, векторная модуляция, ПО LIFT

Встроенный фильтр радиопомех в соответствии с нормами EN61800-3
Вводной контактор не обязателен (Требования по безопасности IEC 22G/109/NP)

Уменьшенные габариты (до 50%)

Адаптивная система охлаждения

Встроенный тормозной ключ в моделях до S30

Уменьшенный шум двигателя при частоте коммутации до 16 кГц (ПО IFD и LIFT)

Вход для теплового датчика двигателя

Простая наладка с использованием наборов параметров для стандартных применений

Новая панель управления с 8 кнопками и большим дисплеем (опция)

Регулирование выходной частоты – от 0 до 800 Гц (120 Гц для VTC)

Управление двигателем до полной остановки при пропадании питания

Автоматическая калибровка для распознавания параметров двигателя

Максимальный момент – 200 % от номинального

ПИД регулятор

Запрет определенных частот для защиты от механического резонанса

Встроенный цифровой потенциометр

Встроенный многофункциональный тестер

Встроенная тепловая защита двигателя

Автоматическое торможение постоянным током

Автоматическая синхронизация со скоростью двигателя

Программируемые темпы разгона и замедления

Обратная связь от тахометра или цифрового датчика скорости

8 программируемых дискретных входов

4 программируемых аналоговых входа 0-10В, 0(4)-20мА

2 программируемых аналоговых выхода 0-10В, 0(4)-20мА

2 программируемых релейных выхода

1 программируемый выход с открытым коллектором

Источники питания 24В и 10В

Порт последовательной связи RS485 с протоколом MODBUS RTU

ОПЦИИ

32-разрядный дисплей с 8 кнопками управления

Программное обеспечение "Remote Drive"

Тормозные модули (если не встроены)

Тормозные резисторы

Выходные фильтры

Входные и выходные дроссели

Конвертор RS232/485

Клавиатура для удаленного управления (5 метров)

Набор потенциометра

Набор для отделения радиаторов

Конвертор MODBUS / Profibus DP – CanBus – DeviceNet etc.

SINUS K



**ELETRONICA
SANTERNO**

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ С ВЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ МОМЕНТОМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ V/F



Модели преобразователей серии SINUS K для сетей напряжением 380-415В:

Размер	Модель	Небольшие перегрузки 105-120 %				Стандартные перегрузки 120-140 %				Большие перегрузки 150-175 %				Очень большие перегрузки 200 %			
		Мощность двигателя (кВт)	Номинальный ток двигателя (А)	Номинальный ток преобразователя (А)	Максимальный ток преобразователя (А)	Мощность двигателя (кВт)	Номинальный ток двигателя (А)	Номинальный ток преобразователя (А)	Максимальный ток преобразователя (А)	Мощность двигателя (кВт)	Номинальный ток двигателя (А)	Номинальный ток преобразователя (А)	Максимальный ток преобразователя (А)	Мощность двигателя (кВт)	Номинальный ток двигателя (А)	Номинальный ток преобразователя (А)	Максимальный ток преобразователя (А)
S05	SINUS K 0005	4,7	10,5	10,5	11,5	4	8,5	10,5	11,5	3	6,5	10,5	11,5	2,2	5	10,5	11,5
	SINUS K 0007	5,5	12,5	12,5	13,5	4,7	10,5	12,5	13,5	4	8,5	12,5	13,5	3	6,5	12,5	13,5
	SINUS K 0009	7,5	16,5	16,5	17,5	5,5	12,5	16,5	17,5	4,7	10,5	16,5	17,5	4	8,5	16,5	17,5
	SINUS K 0011				21	7,5	16,5	16,5	21	5,5	12,5	16,5	21	4,7	10,5	16,5	21
	SINUS K 0014				25	7,5	16,5	16,5	25	7,5	16,5	16,5	25	5,5	12,5	16,5	25
S10	SINUS K 0016	11	26	26	30	9,2		26	30	9,2		26	30	7,5		26	30
	SINUS K 0017	15	30	30	32	11	24	30	32	9,2	20	30	32	7,5	16,5	30	32
	SINUS K 0020				36	15	30	30	36	11	24	30	36	9,2	20	30	36
	SINUS K 0025	22	41	41	48	18,5	36,5	41	48	15	30	41	48	11	24	41	48
	SINUS K 0030				56	22	41	41	56	18,5	36,5	41	56	15	30	41	56
	SINUS K 0035				72	22	41	41	72	22	41	41	72	18,5	36,5	41	72
S15	SINUS K 0038	30	65	65	75	25		65	75	25		65	75	22		65	75
	SINUS K 0040	37	72	72	75	30	59	72	75	25	48	72	75	22	41	72	75
	SINUS K 0049	45	80	80	96	37	72	80	96	30	59	80	96	25	48	80	96
S20	SINUS K 0060	48	88	88	112	45	80	88	112	37	72	88	112	30	59	88	112
	SINUS K 0067	55	103	103	118	55	103	103	118	45	80	103	118	34	64	103	118
	SINUS K 0074	65	120	120	144	65	120	120	144	48	88	120	144	37	72	120	144
	SINUS K 0086	75	135	135	155	75	135	135	155	55	103	135	155	45	80	135	155
S30	SINUS K 0113	100	180	180	200	95	170	180	200	75	135	180	200	55	103	180	200
	SINUS K 0129	110	195	195	215	100	180	195	215	85	155	195	215	65	120	195	215
	SINUS K 0150	120	215	215	270	110	195	215	270	100	180	215	270	75	135	215	270
	SINUS K 0162	132	240	240	290	132	240	240	290	110	195	240	290	90	160	240	290
S40	SINUS K 0179	170	300	300	340	140	260	300	340	120	215	300	340	100	180	300	340
	SINUS K 0200	200	345	345	365	170	300	345	365	132	240	345	365	110	195	345	365
	SINUS K 0216	215	375	375	430	200	345	375	430	140	260	375	430	120	215	375	430
	SINUS K 0250	220	390	390	480	215	375	390	480	170	300	390	480	132	240	390	480
S50	SINUS K 0312	280	480	480	600	250	440	480	600	215	375	480	600	170	300	480	600
	SINUS K 0366	315	550	550	660	280	480	550	660	250	440	550	660	200	345	550	660
	SINUS K 0399	355	630	630	720	315	550	630	720	280	480	630	720	220	390	630	720
S60	SINUS K 0457	400	720	720	880	400		720	880	315		720	880	280		720	880
	SINUS K 0524	450	800	800	960	450		800	960	355		800	960	315		800	960
S65	SINUS K 0598	500	900	900	1100	500		900	1100	400		900	1100	355		900	1100
	SINUS K 0748	560	1000	1000	1300	560		1000	1300	500		1000	1300	400		1000	1300
	SINUS K 0831	630	1200	1200	1440	630		1200	1440	560		1200	1440	450		1200	1440

Размер	IP20 и IP00		IP54	
	Габариты (ШxВxГ) мм	Вес кг	Габариты (ШxВxГ) мм	Вес кг
S05	170x340x175	7	245x540x225	18
S10	215x391x216	11,5	290x595x268	23
S15	225x465x331	22,5	305x665x381	30
S20	279x610x332	36	359x810x382	46
S30	302x748x421	51	382x948x471	63
S40	630x880x381	112		
S50	666x1000x421	148		
S60	890x1310x530	260		
S65	920x1400x480	280		

Sede Legale – Stabilimento

Via G. Di Vittorio, 3 - 40020
Casalfiumanese (BO) Italia
Tel. +39 0542.668611, Fax +39 0542.668600

Представительство в России
ЗАО "Сантерно"

107023, г. Москва, ул. Б. Семеновская, д. 11,
тел. (095) 545 73 52, тел./факс (095) 545 57 28
E-mail: info.santerno@mail.ru

ELETRONICASANTERNO