

# SINUS K Lift



## Программное обеспечение Lift с векторной модуляцией для лифтовых применений

- Широкий диапазон питающих напряжений: 200-500В
- Частота питающего напряжения 50 - 60 Гц
- Диапазон мощностей 1,8 - 75 кВт
- Полная совместимость с комплексом REMOTE DRIVE для удаленного управления

### Технические характеристики

- Высокий уровень комфорта и точное позиционирование без обратной связи для применений со скоростью до 1,2 м/с.
- Возможность использования обратной связи по скорости для лифтов со скоростью до 2,5 м/с.
- Бесшумная работа, обеспечиваемая частотой коммутации до 16 кГц.
- Перегрузочная способность 150-175% в течение 120 с.
- Встроенный тормозной модуль.
- 2-строчный ЖК-дисплей на 32 символа с возможностью вынесения (опционально).
- 3 фиксированных скорости плюс дополнительная скорость для обслуживания.
- Встроенный мультиметр
- Журнал сигналов тревоги
- Встроенная тепловая защита двигателя
- Автоматический перезапуск после отключения преобразователя по сигналу тревоги.
- S-образная форма кривых при широком выборе времени разгона и величины толчка.
- Регулирование выходной частоты от 0 до 800 Гц.
- 8 программируемых входов, снабженных встроенными таймерами.
- 2 программируемых релейных выхода
- 1 выход с открытым коллектором
- Источники питания 24В и 10В
- 2 программируемых аналоговых выхода 0-10В, 0(4)-20mA
- Порт последовательной связи RS485 с протоколом MODBUS RTU.
- Соответствие стандарту EN 81 директивы по лифтам
- EMC в соответствии со стандартом UN IEN 12015 со встроенным токовым фильтром A1 до 25А и А2 свыше 25А

### Опции

- Аварийный модуль EU850
- Программное обеспечение REMOTE DRIVE
- Тормозные резисторы
- Выходные фильтры
- Входные и выходные дроссели
- Конвертер USB/RS485
- Набор для выноса пульта управления (5 метров)
- Набор потенциометра
- Набор для отделения радиаторов охлаждения
- Плата подключения энкодера
- Конвертер MODBUS/ProfibusDP – CanBus – DeviceNet и т.д.



## Модель LIFT с большими перегрузками до 175% (120 с)

Модель	Допустимая мощность двигателя								I <sub>ном</sub> А	I <sub>макс</sub> А	IP20		
	200-240В		380-415В		440-460В		480-500В				ШхВхГ	кг	
	кВт	лс	кВт	лс	кВт	лс	кВт	лс					
Размер S05													
SINUS 0005	-	-	3	4	3.7	5	4.5	6	10.5	11.5	170x340x175	7	
SINUS 0007	1.8	2.5	4	5.5	4.5	6	5.5	7.5	12.5	13.5	170x340x175	7	
SINUS 0008	2.2	3	-	-	-	-	-	-	15	16	170x340x175	7	
SINUS 0009	-	-	4.5	6	5.5	7.5	7.5	10	16.5	17.5	170x340x175	7	
SINUS 0010	3	4	-	-	-	-	-	-	17	19	170x340x175	7	
SINUS 0011	-	-	5.5	7.5	7.5	10	9.2	12.5	16.5	21	170x340x175	7	
SINUS 0013	3.7	5	-	-	-	-	-	-	19	21	170x340x175	7	
SINUS 0014	-	-	7.5	10	9.2	12.5	11	15	16.5	25	170x340x175	7	
SINUS 0015	4	5.5	-	-	-	-	-	-	23	25	170x340x175	7	
SINUS 0016	4.5	6	-	-	-	-	-	-	27	30	170x340x175	7	
SINUS 0020	5.5	7.5	-	-	-	-	-	-	30	36	170x340x175	7	
Размер S12													
SINUS 0016	-	-	9.2	12.5	11	15	12.5	17	27	30	215x401x225	12	
SINUS 0017	-	-	9.2	12.5	11	15	12.5	17	30	32	215x401x225	12	
SINUS 0020	-	-	11	15	15	20	15	20	30	36	215x401x225	12	
SINUS 0023	7.5	10	-	-	-	-	-	-	38	42	215x401x225	11	
SINUS 0025	-	-	15	20	18.5	25	18.5	25	41	48	215x401x225	12	
SINUS 0030	-	-	18.5	25	22	30	22	30	41	56	215x401x225	12	
SINUS 0033	11	15	-	-	-	-	-	-	51	56	215x401x225	12	
SINUS 0034	-	-	22	30	25	35	28	38	57	63	215x401x225	12	
SINUS 0036	-	-	25	35	30	40	30	40	60	72	215x401x225	12	
SINUS 0037	15	20	-	-	-	-	-	-	65	72	215x401x225	12	
Размер S15													
SINUS 0038	15	20	25	35	30	40	30	47	65	75	225x466x331	22.5	
SINUS 0040	15	20	25	35	30	40	34	47	72	75	225x466x331	22.5	
SINUS 0049	18.5	25	30	40	37	50	43	58	80	96	225x466x331	22.5	
Размер S20													
SINUS 0049	18.5	25	30	40	37	50	43	58	80	96	279x610x332	33.2	
SINUS 0060	22	30	37	50	45	60	51	69	88	112	279x610x332	33.2	
SINUS 0067	25	35	45	60	50	70	56	76	103	118	279x610x332	33.2	
SINUS 0074	30	40	48	65	55	75	69	93	120	144	279x610x332	36	
SINUS 0086	32	45	55	75	65	90	74	100	135	155	279x610x332	36	
Питание преобразователя	~200-240В; =280-360В		~380-500В; =530-705В										

Обозначения: I<sub>ном</sub> = номинальный ток преобразователя • I<sub>макс</sub> = максимальный ток преобразователя в течение 120 с каждые 20 мин