

SINUS K Software Lift



Software Lift a modulazione vettoriale per ascensori

- Ampia gamma di tensioni d'alimentazione da 200 Vca a 500 Vca
- Frequenza ingresso 50 - 60 Hz
- Potenze da 1,8 - 75 kW
- Compatibile con software di teleassistenza, "REMOTE DRIVE" via internet

Vector modulation Lift Software for lift applications

- Wide power supply voltage range, 200 Vac - 500 Vac
- Input frequency 50 - 60 Hz
- Power range 1,8 - 75 kW
- Full compatibility with teleservice software "REMOTE DRIVE" on internet

Caratteristiche tecniche Technical features

- Elevato comfort e posizionamento senza retroazione per impiego con velocità a 1,2m/sec.
- Possibilità di utilizzare la retroazione di velocità per velocità fino a 2,5 m/sec.
- Frequenza di carrier fino a 16 kHz per un funzionamento silenzioso
- Sovraccarico ammesso 150-175% per 120sec.
- Modulo di frenatura compreso.
- Display LCD su due righe, 32 caratteri, remotabile (Opzionale)
- 3 velocità disponibili più una di manutenzione
- Tester multifunzionale integrato
- Storico allarmi
- Protezione termica motore intergrata
- Riavvia automatico in caso di anomalia
- Curve a S con ampia possibilità di scelta dei valori di accelerazione e jerk
- Regolazione della frequenza di uscita da 0 a 800 Hz
- 8 ingressi digitali programmabili con regolazione di timer interni
- 2 uscite configurabili a relè con contatti in scambio
- 1 uscita open collector
- Tensioni ausiliarie 24 Vdc, 10 Vdc
- 2 uscite analogiche configurabili 0-10 Vdc, 0(4)-20 mA
- Comunicazione seriale RS485 con protocollo MODBUS RTU
- Conforme alla direttiva ascensori EN81
- EMC conforme UNI EN 12015 con l'utilizzo di filtri integrati tipo A1 per correnti inferiori a 25A e tipo A2 per correnti superiori

- *High comfort and precise positioning without feedback for application with speed up to 1,2 m/sec.*
- *Possibility to use speed feedback for lift with speed up to 2,5 m/sec.*
- *Totally noiseless operation given by carrier frequency up to 16 kHz*
- *Overload 150-175% for 120sec.*
- *Included braking module.*
- *2 line LCD display, 32 digit, remotable (Optional)*
- *3 available speed plus one for maintenance*
- *Integrated multimeter*
- *Trip Log*
- *Integrated thermal protection for motor*
- *Automatic restart in case of inverter stop for alarm*
- *S curve with large choice of acceleration values and jerk*
- *Regulation of output frequency from 0 to 800 Hz*
- *8 programmable inputs with regulation of internal timers*
- *2 programmable relays outputs*
- *1 open collector output*
- *Auxiliary 24 Vdc, 10 Vdc*
- *2 programmable analog outputs 0-10 Vdc, 0(4)-20 mA*
- *RS485 serial communication with MODBUS RTU protocol*
- *EN 81 compliant to lift directive*
- *EMC conform UNI EN 12015 with integrated filters A1 for current below 25A and A2 filters for current above 25A*

Opzioni

- Modulo emergenza BU850
- Software "Remote Drive"
- Resistenze di frenatura
- Filtri toroidali d'uscita
- Induttanze ingresso e uscita
- Convertitore RS232/485
- Kit remotizzazione tastiera (5 metri)
- Kit potenziometro
- Kit montaggio passante
- Scheda encoder
- Convertitore MODBUS/Profibus DP-CanBus-Device Net ecc.

Options

- *Emergency module BU850*
- *"Remote Drive" software*
- *Braking resistors*
- *Output filters*
- *Input and output chokes*
- *RS232/485 converter*
- *Kit remote keyboard operation (5 metres)*
- *Kit potentiometer*
- *Kit for heatsink segregation*
- *Encoder card*
- *Converter for MODBUS/Profibus DP-CanBus-Device Net etc.*

Model LIFT HEAVY overload up to 175%

Modello Model	Potenza motore applicabile/Applicable motor power								Inom. inverter A	Imax inverter A	model IP20 and IP00	
	200-240 Vac		380-415 Vac		440-460 Vac		480-500 Vac				LxAxP/WxHxD	kg
	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP				

Size 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

Size 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

Size 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

Size 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
Tensione alimentazione inverter Inverter power supply	200-240Vac; 280-360Vdc		380-500Vac; 530-705Vdc									

Legenda Inom= corrente nominale continuativa dell'inverter • Imax= corrente massima erogabile dall'inverter per 120sec ogni 20min

Caption Inom= inverter nominal current • Imax= inverter maximum current for 120sec every 20min

