



3 anni di garanzia

Ampia gamma di tensioni
d'alimentazione da
200Vca a 500Vca

Frequenza ingresso 50 - 60Hz

Potenze da 1,8 - 348kW

Full digital

Compatibile con software di
teleassistenza, "REMOTE
DRIVE" via internet



3 years warranty

Wide power supply voltage
range, 200Vac - 500Vac

Input frequency 50 - 60Hz

Power range 1,8 - 348kW

Full digital

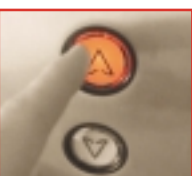
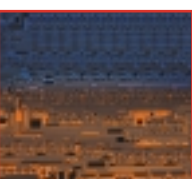
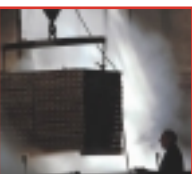
Full compatibility with
teleservice software "REMOTE
DRIVE" on internet



SINUS K Software Lift

SOFTWARE LIFT A MODULAZIONE VETTORIALE PER ASCENSORI

VECTOR MODULATION LIFT SOFTWARE FOR LIFT APPLICATIONS



CARATTERISTICHE TECNICHE

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 2,5m/sec.
Frequenza di carrier fino a 16kHz per un funzionamento silenzioso
Sovraccarico ammesso 150-175% per 120sec.
Modulo di frenatura compreso fino a S30
Display LCD su due righe, 32 caratteri, remotabile (Opzionale)
3 velocità disponibili più una di manutenzione
Tester multifunzionale integrato
Storico allarmi
Protezione termica motore integrata
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 24Vdc, 10Vdc
2 uscite analogiche configurabili 0-10Vdc, 0(4)-20mA
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

OPZIONI

Software "Remote Drive"
Modulo di frenatura per taglie $\geq$ S40
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.

TECHNICAL FEATURES

High comfort and precise positioning without feedback for application with speed up to 1,2m/sec.
Possibility to use speed feedback for lift with speed up to 2,5m/sec.
Totally noiseless operation given by carrier frequency up to 16kHz
Overload 150-175% for 120sec.
Included braking module up to S30
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 24Vdc, 10Vdc
2 programmable analog outputs 0-10Vdc, 0(4)-20mA
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

OPTIONS

"Remote Drive" software
Braking module for sizes $\geq$ S40
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%

Size	Modello Inverter/ Inverter Model	Potenza motore applicabile / Applicable motor power					
		200-230Vac kW	380-415Vac kW	440-460Vac kW	480-500Vac kW	**Inom.inverter A	Imax.inverter A
S05	SINUS K 0005	1,8	3	3,7	4,5	10,5	11,5
	SINUS K 0007	2,2	4	4,5	5,5	12,5	13,5
	SINUS K 0009	3	4,5	5,5	7,3	16,5	17,5
	SINUS K 0011	3,7	5,5	7,5	8,8	16,5	21
	SINUS K 0014	4,5	7,5	9,2	10,8	16,5	25
S10	SINUS K 0017	5,5	9,2	11	13,9	30	32
	SINUS K 0020	7,5	11	15	15,8	30	36
	SINUS K 0025	9,2	15	18,5	21	41	48
	SINUS K 0030	11	18,5	22	24	41	56
	SINUS K 0035	12,5	22	25	28	41	72
S15	SINUS K 0040	15	25	30	34	72	75
	SINUS K 0049	18,5	30	37	43	80	96
	SINUS K 0049	18,5	30	37	43	80	96
S20	SINUS K 0060	22	37	45	51	88	112
	SINUS K 0067	25	45	50	56	103	118
	SINUS K 0074	30	48	55	69	120	144
	SINUS K 0086	32	55	65	74	135	155
S30	SINUS K 0113	45	75	75	93	180	200
	SINUS K 0129	50	80	90	100	195	215
	SINUS K 0150	55	90	110	124	215	270
	SINUS K 0162	65	110	132	137	240	290
S40	SINUS K 0179	75	120	150	160	300	340
	SINUS K 0200	80	132	160	175	345	365
	SINUS K 0216	90	150	185	204	375	430
	SINUS K 0250	100	185	220	231	390	480
S50	SINUS K 0312	132	220	260	289	480	600
	SINUS K 0366	150	250	300	326	550	660
	SINUS K 0399	160	280	330	348	630	720
Tensione alimentazione inverter/ Inverter power supply		200-240Vac; 280-360Vdc	380-500Vac; 530-705Vdc				

*Questa unità necessita di un sistema di raffreddamento ad acqua/Water cooling required

**La corrente nominale del motore applicabile non deve essere superiore del 5% rispetto alla "Inom."/

The applicable nominal motor current shall not be higher than 5% of "Inom."

Legenda

Inom.= corrente
nominale continua
dell'inverter
Imax.= corrente
massima erogabile
dall'inverter per 120sec
ogni 20min fino a S30
e 60sec ogni
10min $\geq$ S40

Caption

Inom.= inverter
nominal current
Imax.= inverter
maximum current for
120sec every 20min till
S30 and 60sec every
10min $\geq$ S40

model IP20 and IP00

Size	Dimensioni/Dimensions LxHxP/WxHxD	Pesi/ Weight
	(mm)	(kg)
S05	170x340x175	7
S10	215x391x216	11,5
S15	225x466x331	22,5
S20	279x610x332	36
S30	302x748x421	51
S40	630x880x381	112
S50	666x1000x421	148

ELETRONICASANTERNO