

iS7 - FULL VECTOR CONTROL

Conversor de alta performance indicado para aplicações sofisticadas e controle de torque aplicável em bobinamento , freios ou controle de velocidade de alta precisão em malha fechada

Trifásico 0,8 – 75kW (1~125HP), 220V
Trifásico 0,8 – 185kW (1~250HP), 380/440V



New Name of  **LG Industrial Systems**

- * Auto-Tuning dos parâmetros do motor "estático"
- * Controle malha aberta : V/F, ou Sensorless Vector Control
- * Controle malha fechada: Vector Speed , Vector Torque , V/F-PG
- * 0,1~400Hz Frequência de saída (V/F) e 0,1~120Hz (vector)
- * Entrada analógica 0~10VCC / (4 ~20)mA / -10V~+10Vcc
- * Módulo de frenagem Dinâmica já embutido até 30KW
- * Display LCD gráfico com conector RJ45
- * 8 Entradas digitais programáveis
- * Sinal de entrada selecionável PNP/NPN
- * 3 Saídas digitais programáveis (2 rele / 1 transistor)
- * 2 Saídas analógica (0~10Vcc) e (0~20)mA configuráveis
- * 1 Porta de comunicação serial RS485 (Modbus-RTU e LSBus)
- * Sobrecarga tolerável :CT=150% /1 minuto e VT=110% /1 minuto
- * Controle de processo PID avançado
- Função totalizador de energia consumida (KWH)

- Placa de leitura de encoder opcional
- Placa PLC (Plataforma *Máster-K* 6ED / 4SD)
- Placa de I/O adicional
- Placa de comunicação Profibus , DeviceNet , Modbus TCT, Rnet CAN open, Ethernet .



CÓDIGO DO MODELO:

SV 0008 iS7 -2 NO F D

Inversor LS Starvert	Potencia nominal do motor 0008: 0,4kW ~ 220: 22kW	Série iS7	2 =Tensão de entrada Trifásico, 200~230V 4 =Tensão de entrada Trifásico, 380~480V	-- = Standard F = Filtro EMC	-- = Standard D = Reator DC
----------------------	--	-----------	--	---------------------------------	--------------------------------

SV xxxx iS7- 2	0008	0015	0022	0037	0055	0075	0110	0150	0185	0220	0300	0370	0450	0550	0750
MOTOR CT/ VT	1/ 2	2/ 3	3/ 5	5/ 7,5	7,5/ 10	10/ 15	15/ 20	20/ 25	25/ 30	30/ 40	40/ 50	50/ 60	60/ 75	75/ 100	100/ 125
Capacidade [KVA]	1,9	3	4,5	6,1	9,1	12,2	17,5	22,9	28,5	33,5	46	55	68	84	116
Corrente (CT) [A]	5	8	12	16	24	32	46	60	74	88	122	146	180	220	290
Corrente (VT) [A]	8	12	16	24	32	46	60	74	88	124	146	180	220	290	370
Tensão [V]	Trifásico 220V														

SV xxxx iS7- 4	0008	0015	0022	0037	0055	0075	0110	0150	0185	0220	0300	0370	0450	0550	0750
MOTOR CT/ VT	1/ 2	2/ 3	3/ 5	5/ 7,5	7,5/ 10	10/ 15	15/ 20	20/ 25	25/ 30	30/ 40	40/ 50	50/ 60	60/ 75	75/ 100	100/ 125
Capacidade [KVA]	1,9	3	4,5	6,1	9,1	12,2	17,5	22,9	28,5	33,5	46	55	68	84	116
Corrente (CT) [A]	2,5	4	6	8	12	16	24	30	39	46	61	75	91	110	152
Corrente (VT) [A]	4	6	8	12	16	24	30	39	45	61	75	91	110	152	183
Tensão [V]	Trifásico 380V ~480V														

SV xxxx iS7- 4	0900	1100	1320	1600
MOTOR CT/ VT	125/ 150	150/ 175	175/ 200	200/ 250
Capacidade [KVA]	139	170	201	248
Corrente (CT) [A]	183	223	264	324
Corrente (VT) [A]	223	264	324	370
Tensão [V]	Trifásico 380V ~480V			