

iG5A - SENSORLESS VECTOR CONTROL

Alimentação trifásica 0,75 – 22kW (1~30HP), 200~230V/360~460V

LS IS

New Name of  LG Industrial Systems

- * Auto-Tuning dos parâmetros do motor
- * 150% torque a 0,5Hz
- * Controle V/F, "Slip-compensation" ou Sensorless Vector Control"
- * 0,1~400Hz Frequência de saída
- * Entrada analógica 0~10VCC / (4 ~20)mA / -10V~+10Vcc
- * Módulo de frenagem Dinâmica já embutido
- * Resolução de 0,01Hz no modo digital.
- * Resolução da entrada analógica : 10 bits.
- * Display de 4 dígitos em LED vermelho
- * 8 Entradas digitais programáveis
- * Sinal de entrada selecionável PNP/NPN
- * 2 Saídas digitais programáveis (rele /transistor)
- * 1 Saída analógica (0~10Vcc) configuravel
- * Teclado externo com cabo RJ45 (opcional)
- * Upload e Download de parametros via teclado externo
- * 1~15kHz Frequência da portadora
- * Grau de proteção IP20
- * Torque "Boost" Manual / Automático
- * Sobrecarga tolerável :150% / 1 minuto
- * Memorização das últimas 5 falhas
- * Controle de proceso PID avançado
- * Operação "Up/Down" e "3-wire"
- * Funções "DRAW" , "KEB" , "SLEEP" e outras já inclucas
- * Comunicação Modbus RTU / LS Bus já inclusa
- * Fonte de 24V /50mA já inclusa
- * Monitoração e parametrização via PC (Opcional)
- * Todas proteções já inclucas



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

CÓDIGO DO MODELO: SV xxx iG5A - z

2 = Tensão de entrada Trifásico, 200~230V
4 = Tensão de entrada Trifásico, 380~480V

SV xxx iG5A- 2	004	008	015	022	040	055	075	110	150	185	220
MOTOR	1/ 2	1	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Capacidade [KVA]	0,95	1,9	3	4,5	6,5	9,1	12,2	17,5	22,9	28,2	33,5
Corrente (CT) [A]	2,5	5	8	12	16	24	32	46	60	74	88
Tensão [V]	Trifásico 220V										

SV xxx iG5A- 2	004	008	015	022	040	055	075	110	150	185	220
MOTOR	1/ 2	1	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30
Capacidade [KVA]	0,95	1,9	3	4,5	6,5	9,1	12,2	17,5	22,9	28,2	33,5
Corrente (CT) [A]	1,3	2,5	4	6	8	12	16	24	30	39	45
Tensão [V]	Trifásico 380V ~480V										

