

iC5 - SENSORLESS VECTOR CONTROL

INVERSOR DE FREQUÊNCIA ROBUSTO PARA USO GERAL

Alimentação Monofásica 0,75 – 2,2kW (1~3HP), 200~230V

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"
- * 0,1~400Hz Frequência de saída
- * Entrada analógica 0~10VCC / (4 ~20)mA
- * Resolução de 0,01Hz no modo digital.
- * Resolução da entrada analógica : 10 bits.
- * Display de 3 dígitos em LED vermelho
- * 5 Entradas digitais programáveis
- * Sinal de entrada selecionável PNP/NPN
- * 2 Saídas digitais programáveis (rele /transistor)
- * 1~15kHz Frequência da portadora
- * 1 Saída analógica (0~10Vcc) configuravel
- * Torque "Boost" Manual / Automático
- * Potenciômetro integrado no frontal
- * Sobrecarga tolerável :150% / 1 minuto
- * Memorização das últimas 5 falhas
- * Controle de proceso PID
- * Operação "Up/Down" e "3-wire"
- * Comunicação Modbus RTU (Opcional)
- * Fonte de 24V /50mA já inclusa
- * Monitoração e parametrização via PC (Opcional)
- * Todas proteções já inclusas
- * Grau de proteção IP20



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

CÓDIGO DO MODELO: SV iC5-1

Número do modelo: SV xxx iC5-1		004	008	015	022
POTÊNCIA DO MOTOR	[HP]	0,5	1	2	3
	[kW]	0,4	0,75	1,5	2,2
SAÍDA	Capacidade nominal [kVA]	0,95	1,9	3	4,5
	Corrente de Saída [A]	2,5	5	8	12
	Tensão de Saída [V]	Trifásico 200~230V			
	Frequência de Saída [Hz]	0,1 ~ 400Hz			
ENTRADA	Tensão da Rede [V]	Monofásico 200 ~ 230V (±10%)			
	Frequência da rede [Hz]	50~60Hz (±5%)			
	Corrente de entrada [A]	5,5	9,2	16	21,6
PESO	[kg]	0,87	0,89	1,79	1,85
TAMANHO (H x L x P)	[mm]	(143 x 79 x 143)		(143 x 156 x 143)	