



Inversor de Freqüência Série SJ200

A opção econômica para uma ampla gama de tarefas

- Potências: 0.2 – 7.5 kW
- Normas Internacionais: CE, UL, c-UL, C-Tick y CSA
- Interface RS485 Integrada
- Controle PID
- Regulagem Automática de tensão
- Filtros-EMC Integrados
- Entrada para Termistor do motor
- 200% de Torque de Arranque
- Display Digital com Potenciômetro

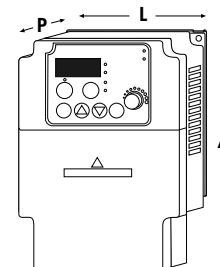


Principais características

Inversor SJ200	Série - 200V										Série - 400V							
	002 NFEF	004 NFEF	005 NFEF	007 NFEF	011 NFEF	015 NFEF	022 NFEF	037 LFU	055 LFU	075 LFU	004 HFEF	007 HFEF	015 HFEF	022 HFEF	030 HFEF	040 HFEF	055 HFEF	075 HFEF
Grau de Proteção mecânica	IP20										IP20							
Motor 4p (kW)	0.2	0.4	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	0.4	0.75	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5
Tipo de entrada	Monofásica / Trifásica										Trifásica							
Tensão de entrada (V)	200 VCA - 240 VCA ± 10% 50/60 Hz ± 5%										380 VCA - 480 VCA ± 10% 50/60 Hz ± 5%							
Tensão de saída (V)	Trifásica 200 ~ 240 VCA (proporcional à tensão de entrada)										Trifásica 380 ~ 460 VCA (proporcional a tensão de entrada)							
Corrente nominal de saída (A)	1.4	2.6	3.0	4.0	5.0	8.0	11	17.5	24	32	1.5	2.5	3.8	5.5	7.8	8.6	13	16
Freqüência de saída	0.5 ~ 400 Hz																	
Precisão da freqüência (a 25° C ±10° C)	Comando digital: ±0.01% da freqüência máxima Comando analógico: ±0.2% da freqüência máxima																	
Resolução da freqüência	Ajuste digital: 0.01 Hz. Ajuste analógico: freqüência máxima/1000																	
Característica V/f	Controle vetorial inteligente, Torque constante ou torque reduzido																	
Capacidade de sobre corrente	150% por 60 segundos (uma vez a cada 10 minutos)																	
Tempo de aceleração/desaceleração	0.1 ~ 3600 seg. Seleccionável como linear ou não linear em ambas as curvas de aceleração/desaceleração																	
Torque de arranque (usando SLV)	200% a 1 Hz																	
Freio	Frenagem com capacitores		aprox.100%			aprox.70%		aprox. 20%		aprox. 100%		aprox. 70%		aprox. 20%				
	Frenagem com resistor externo		aprox.150%						aprox. 100%		aprox. 100%							
	Frenagem com injeção CC		Esta frenagem se faz à freqüência mínima (freqüência mínima, tempo e força de frenagem seleccionáveis)															
Entradas	Ajuste de freqüência		Ajuste com teclas Δ ∇ ou com potenciômetro															
	Giro horário/anti-horário run, (Marcha/Parada)		0-10 VCC (impedância de entrada 10 Ω) 4-20 mA (impedância de entrada 250 Ω) Potenciômetro 1-2 Ω , 1 W Via teclas RUN (para arrancar) e STOP/RESET (para parar) (ajuste padrão: forward run, giro horário)															
	Terminais inteligentes de entrada programáveis Exemplo:		Terminais inteligentes de entrada configuráveis como FW e RV FW: Marcha/parada em giro horário, RV: Marcha/parada em giro anti-horário CF1-CF4: Multi velocidade, JG: Comando de "jogging" AT: Seleção da habilitação da entrada de corrente 2° CH: 2a Aceleração/Desaceleração, PTC: Proteção térmica, DB: Comando externo de frenagem de CC, SET: 2° Rearme, UP: Aceleração remota, DWN: Desaceleração remota															
	Terminais inteligentes de saída programáveis. Exemplo:		FA1/F A2: Sinaliza atingida a freqüência, RUN: Sinal de motor em RUN, OL: Sinal de sobre carga, OD: Sinal de desvio do PID. AL: Sinal de alarme															
Saídas	Monitoração de freqüência		0-10 VCC, 8 bit															
	Contato de falha de alarme		Se conecta quando sai de serviço. Se pode usar alternativamente como terminal de saída															
Outras funções	Auto-ajuste, Regulagem automática de tensão, Rearranque, Ajuste de ganho de tensão, Freqüência de salto, Limite superior/inferior de freqüência, Monitoramento da freqüência de saída, Monitoramento dos estados históricos de saídas de serviço, Ajuste da freqüência de portadora, Control PID, Ajuste automático de torque, Função USP, 2a função de ajuste, Controle de funcionamento do ventilador																	
	Sobre corrente, sobre tensão, baixa tensão, nível térmico eletrônico, temp. anormal, falha a terra, sobre carga, erro de CT, erro de frenagem																	
	-10 ~ 50 °C; > 40 °C Com degrau de corrente -25 ~ 65 °C																	
Ambiente	Temperatura ambiente		20 ~ 90% RH (sem condensação)															
	Temperatura e umidade de armazenamento																	
Opcionais		Painel remoto, unidade de cópia, cabo para painel digital, reator de melhora do fator de potência, filtro de ruído, Software ProDrive																
Peso aproximado em kg		0.7	0.8	1.3	1.9	1.9	1.9	5.5	1.3	1.7	2.8							

Dimensões Série SJ200

Tipo SJ200	002 NFEF	004 NFEF 005 NFEF	007 NFEF 011 NFEF	015 NFEF 022 NFEF 037 LFU	055 LFU 075 LFU	004 HFEF	007 HFEF 015 HFEF 022 HFEF 030 HFEF 040 HFEF	055 HFEF 015 HFEF
L (mm)	80	80	110	110	180	110	110	180
A (mm)	140	140	155	155	220	155	155	250
P (mm)	110	124	146	173	163	173	173	162



Contato local: