Inversores de Frequência

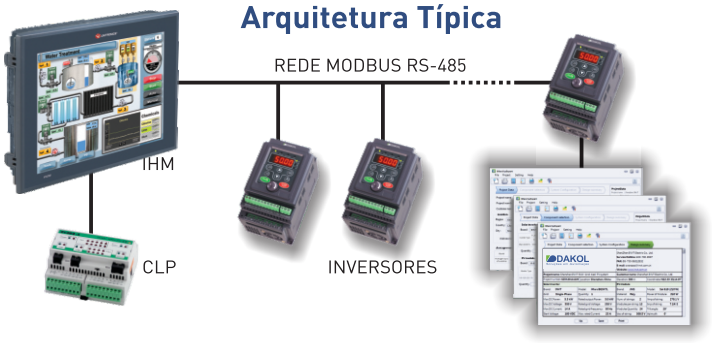
DAKOL
Soluções em Automação

Inversores de Frequência - Linhas CHE e CHF

A família de Inversores Dakol foi desenvolvida para atender às mais exigentes aplicações que apresentam necessidades de cargas com torque constante e variável e onde o fator custo é preponderante. Produzidos de acordo com os mais rígidos padrões de qualidade, apresenta uma vasta opção de modelos e opcionais abrangendo potências de 0,5 à 680CV.

- Software de Programação e Diagnóstico - Sem Custo
- Protocolos de Comunicação MODBUS-RTU e ASCII (RS485)
- Potência de 0,4kW(0,5CV) à 500kW(680CV)
- Tensão de alimentação de 220Vca a 440Vca (±15%)
- Controle Escalar ou Vetorial Sensorless
- Frequência máxima de 400Hz
- Torque de partida 150% a 0,5Hz
- Faixa de ajuste de velocidade de 1:100(SVC)
- Precisão de velocidade de ±0,5% da máxima(SVC)
- IHM integrada com opção de IHM remota
- Controle de PID, Multi-speed e CLP incorporado(CHF)
- Unidade de Frenagem embutida (20CV/380Vac; 10CV/220Vac)
- Reator DC embutido entre 25 e 120CV
- Backup de parâmetros via software

Arquitetura Típica



Opcionais

CHV100-OPE
Display para montagem remota

CHV100-OPC
Display para montagem remota e upload/ download

TENSÃO	Modelo	CV	Kw	Corrente (A)	Dimensão (AxLxP)mm	Entradas	Saídas
220VAC MONOFÁSICO +/-15%	CHE100-0R4G-S2	0,5	0,4	2,3	140x85x115	4EDG 1EAN(mA/V) + Potenciômetro	1SDG-HighSpeed 1SDG-Relé 1SAN(mA/V)
	CHE100-0R7G-S2	1,0	0,75	4,5	140x85x115		
	CHE100-1R5G-S2	2,0	1,5	7,0	180x120x140		
	CHE100-2R2G-S2	3,0	2,2	10,0	180x120x140		
220VAC TRIFÁSICO +/-15%	CHF100A-0R7G-2	1,0	0,75	7,0	140x85x115	7EDG 1EDG-HighSpeed 2EAN(mA/V)	1SDG-HighSpeed 2SDG-Relé 2SAN(mA/V)
	CHF100A-1R5G-2	2,0	1,5	10,0	250x160x175		
	CHF100A-2R2G-2	3,0	2,2	16,0	250x160x175		
	CHF100A-004G-2	5,0	4,0	20,0	250x160x175		
	CHF100A-5R5G-2	7,5	5,5	30,0	250x160x175		
	CHF100A-7R5G-2	10,0	7,5	42,0	320x220x180		
	CHF100A-011G-2	15,0	11,0	55,0	467x290x215		
	CHF100A-015G-2	20,0	15,0	70,0	467x290x215		
	CHF100A-018G-2	25,0	18,5	80,0	467x290x215		
	CHF100A-022G-2	30,0	22,0	110,0	525x260x280		
380/440VAC TRIFÁSICO +/-15%	CHF100A-0R7G-4	1,0	0,75	2,5	180x120x140	7EDG 1EDG-HighSpeed 2EAN(mA/V)	1SDG-HighSpeed 2SDG-Relé 2SAN(mA/V)
	CHF100A-1R5G-4	2,0	1,5	3,7	180x120x140		
	CHF100A-2R2G-4	3,0	2,2	5,0	180x120x140		
	CHF100A-004G/5R5P-4	5,0 / 7,5	4,0 / 5,5	9,0 / 13,0	250x160x175		
	CHF100A-5R5G/7R5P-4	7,5 / 10,0	5,5 / 7,5	13 / 17	250x160x175		
	CHF100A-7R5G/011P-4	10,0 / 15,0	7,5 /11,0	17 / 25	320x220x180		
	CHF100A-011G/015P-4	15,0 / 20,0	11,0 / 15,0	25 / 32	320x220x180		
	CHF100A-015G/018P-4	20,0 / 25,0	15,0 / 18,5	32 / 37	320x220x180		
	CHF100A-018G/022P-4	25,0 / 30,0	18,5 / 22,0	37 / 45	467x290x215		
	CHF100A-022G/030P-4	30,0 / 40,0	22,0 / 30,0	45 / 60	467x290x215		

ACESSÓRIOS	
CHV100-OPE	Teclado Pequeno em LED, para inversores de 0,5 a 1,0CV
CHV100-OPEA	Teclado Grande em LED, para inversores acima de 2,0CV
CHV100-OPC	Teclado Grande em LCD, para toda linha de inversores
DBU-055-2	Unidade de Freio Dinâmica 220VAC, para uso em inversores acima/igual de 7,5kW (10CV)
DBU-055-4	Unidade de Freio Dinâmica 380/440VAC, para uso em inversores acima/igual de 18,5kW (25CV)

Tabela Baseada em motores 220/380Vac, Standard, 60Hz, 4 polos.
G: Carga com Torque Constante, capacidade de sobrecarga de 150%/60s ou 180%/10s.
P: Carga com Torque Váriável, capacidade de sobrecarga de 120%/60s ou 150%/10s.
Para Potências maiores favor consultar.

DAKOL Soluções em Automação
Rua General Jardim, 703/41 | CEP 01223-011 | São Paulo/SP, Brasil | Tel/Fax: 11 3231-4544
www.dakol.com.br