

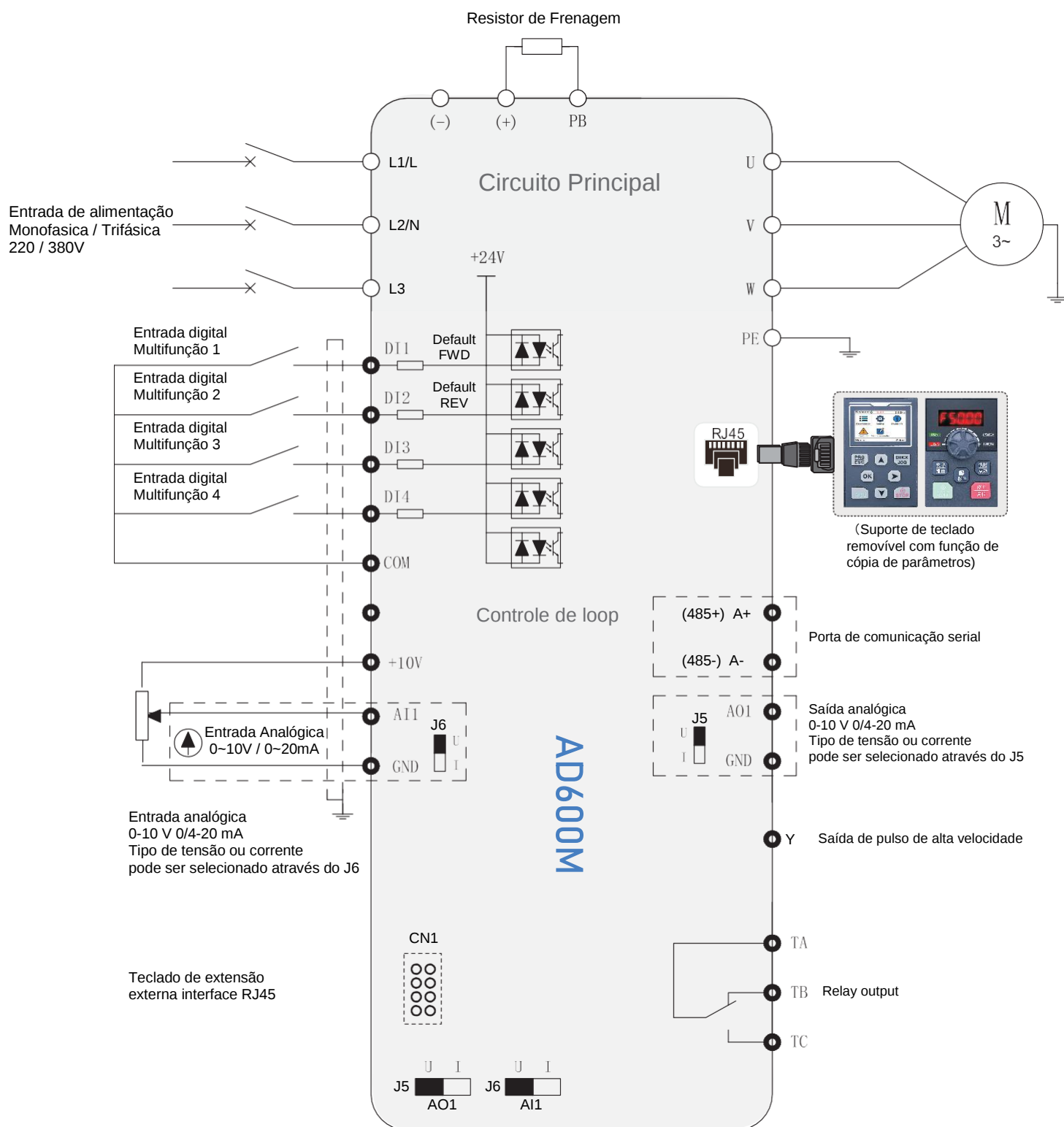
AD600M



Pequeno em Tamanho
Grande em Desempenho

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

Diagrama de conexões padrão do AD600M. Consulte a ALTUS caso necessite de uma solução personalizada.



TABELAS DE REFERÊNCIAS

ESPECIFICAÇÕES: Monofásico 220V

MODELO	CORRENTE DE ENTRADA	CORRENTE DE SAÍDA	BORNE	POTÊNCIA (CV)
AD600M-2S-0.4G	5.4	2.3	Φ5	0.5
AD600M-2S-0.75G	8.2	4.0	Φ5	1
AD600M-2S-1.5G	14.0	7.0	Φ5	2
AD600M-2S-2.2G	23.0	9.6	Φ5	3
AD600M-2S-4.0G	40	17	Φ5	5
AD600M-2S-5.5G	60	25	Φ5	7.5
AD600M-2S-7.5G	75	32	Φ5	10



220V_{AC}
-15% ~ +20%

ESPECIFICAÇÕES: Trifásico 220V

MODELO	CORRENTE DE ENTRADA	CORRENTE DE SAÍDA	BORNE	POTÊNCIA (CV)
AD600M-2T-0.4G	2.7	2.3	Φ5	0.5
AD600M-2T-0.75G	4.2	4.0	Φ5	1
AD600M-2T-1.5G	7.7	7.0	Φ5	2
AD600M-2T-2.2G	12	9.6	Φ5	3
AD600M-2T-4.0G	19	17	Φ5	5
AD600M-2T-5.5G	28	25	Φ5	7.5
AD600M-2T-7.5G	35	32	Φ5	10



220V_{AC}
-15% ~ +20%

ESPECIFICAÇÕES: Trifásico 380V

MODELO	CORRENTE DE ENTRADA	CORRENTE DE SAÍDA	BORNE	POTÊNCIA (CV)
AD600M-4T-0.75G	3.4	2.1	Φ5	1
AD600M-4T-1.5G	5.0	3.8	Φ5	2
AD600M-4T-2.2G	5.8	5.1	Φ5	3
AD600M-4T-4.0G	10.5	9.0	Φ5	5
AD600M-4T-5.5G	14.6	13.0	Φ5	7,5
AD600M-4T-7.5G	20.5	17.0	Φ5	10
AD600M-4T-11G	26.0	25.0	Φ5	15
AD600M-4T-15G	35.0	32.0	Φ5	20



380V_{AC}
-15% ~ +20%

DIMENSÕES

MODELO	L	A	P
AD600M-2S-0.4GB	83	149	111
AD600M-2S-0.75GB	83	149	111
AD600M-2S-1.5GB	83	149	111
AD600M-2S-2.2GB	83	149	111
AD600M-2S-4.0GB	98	170	124
AD600M-2S-5.5GB	135	228	160
AD600M-2S-7.5GB	135	228	160

MODELO	L	A	P
AD600M-2T-0.4GB	83	149	111
AD600M-2T-0.75GB	83	149	111
AD600M-2T-1.5GB	83	149	111
AD600M-2T-2.2GB	83	149	111
AD600M-2T-4.0GB	98	170	124
AD600M-2T-5.5GB	135	228	160
AD600M-2T-7.5GB	135	228	160

MODELO	L	A	P
AD600M-4T-0.75GB	83	149	111
AD600M-4T-1.5GB	83	149	111
AD600M-4T-2.2GB	83	149	111
AD600M-4T-4.0GB	98	170	124
AD600M-4T-5.5GB	98	170	124
AD600M-4T-7.5GB	98	170	124
AD600M-4T-11GB	135	228	160
AD600M-4T-15GB	135	228	160

RESISTOR DE FRENAGEM

Utilização do Resistor de Frenagem:

IMPORTANTE: Deve-se realizar a conexão entre os contatos P(+) e BR. Devem ser observados os valores recomendados para a seleção dos resistores de frenagem, e a distância da fiação deve ser inferior a 5 m. Caso contrário, podem ocorrer danos ao conversor de frequência.

IMPORTANTE: A resistência depende da utilização do torque no motor, caso a aplicação for baseada em controle por torque, deve-se utilizar a maior resistência indicada.

MODELO	POTÊNCIA(kW)	RESISTOR (Ohms)	POTÊNCIA DO RESISTOR (W)
AD600M-2S-0.4GB	0,4	300Ω	80W
AD600M-2S-0.75GB	0,75	220 - 300Ω	80W
AD600M-2S-1.5GB	1,5	100 - 220Ω	80W
AD600M-2S-2.2GB	2,2	75 - 130Ω	200W
AD600M-2S-4.0GB	4	60 - 75Ω	200W
AD600M-2S-5.5GB	5,5	50 - 75Ω	300w
AD600M-2S-7.5GB	7,5	40 - 50Ω	700w

MODELO	POTÊNCIA(kW)	RESISTOR (Ohms)	POTÊNCIA DO RESISTOR (W)
AD600M-2T-0.4GB	0,4	250 - 350Ω	0.1kW
AD600M-2T-0.75GB	0,75	200 - 300Ω	0.2kW
AD600M-2T-1.5GB	1,5	150 - 250Ω	0.25kW
AD600M-2T-2.2GB	2,2	100 - 150Ω	0.3kW
AD600M-2T-4.0GB	4	80 - 100Ω	0.5kW
AD600M-2T-5.5GB	5,5	40 - 50Ω	1kW
AD600M-2T-7.5GB	7,5	30 - 40Ω	1.5kW

MODELO	POTÊNCIA(kW)	RESISTOR (Ohms)	POTÊNCIA DO RESISTOR (kW)
AD600M-4T-0.75GB	0,75	200 - 300Ω	0.2kW
AD600M-4T-1.5GB	1,5	150 - 300Ω	0.25kW
AD600M-4T-2.2GB	2,2	150 - 300Ω	0.25kW
AD600M-4T-4.0GB	4	100 - 150Ω	0.4kW
AD600M-4T-5.5GB	5,5	75 - 130Ω	0.5kW
AD600M-4T-7.5GB	7,5	60 - 100Ω	0.7kW
AD600M-4T-11GB	11	40 - 60Ω	1kW
AD600M-4T-15GB	15	30 - 40Ω	1.5kW

RESUMO PARAMETRIZAÇÃO BÁSICA

Parâmetro de Reset de Fábrica

Parâmetro	Função	Opções / Valor
P0-28	Parâmetro de inicialização	1 – Reset de Fábrica

Parâmetros Gerais

Parâmetro	Função	Opções / Valor Padrão
P0-03	Modo de Controle	1 - Vetorial malha aberta, 2 - Controle V/F
P0-04	Fonte de Comando	0 - IHM, 1 - Borne, 2 - Rede
P0-06	Fonte de Frequência	1 - IHM, 2 - AI1 (potenciômetro), 4 - Multi-Speed
P0-14	Frequência Máxima (Hz)	50
P0-16	Limite de Frequência de Operação (Hz)	50
P0-18	Frequência Mínima (HZ)	0
P0-23	Rampa de Aceleração (s)	10
P0-24	Rampa de Desaceleração (s)	10

Parâmetros do Motor

Parâmetro	Função	Valor
P4-01	Potência do Motor (kW)	*
P4-02	Tensão Nominal do Motor (V)	*
P4-03	Número de Polos do Motor	Auto
P4-04	Corrente Nominal do Motor (A)	*
P4-05	Frequência Nominal do Motor (Hz)	*
P4-06	Velocidade do Motor (RPM)	*

Entradas Digitais

Parâmetro	Função	Valor Padrão
P5-00	DI1	1 - FWD (Avanço)
P5-01	DI2	2 - REV (Reverso)
P5-02	DI3	9 - Reset de Falhas
P5-03	DI4	12 - Multi-Speed
P6-00	Saída Relé (TA-TB-TC)	0 - Sem Uso, 1 - RUN, 2 - Falha

Comunicação

Parâmetro	Função	Opções / Valor
P8-00	Baud rate	0 - 300BPS
		1 - 600BPS
		2 - 1200BPS
		3 - 2400BPS
		4 - 4800BPS
		5 - 9600BPS
		6 - 19200BPS
		7 - 38400BPS
P8-01	Formato	0 - No parity <8,N,2>
		1 - Even parity <8,E,1>
		2 - odd parity <8,O,1>
		3 - No parity 1<8,N,1>
P8-02	Endereço	0 ~ 247 (0 Broadcast)
P8-03	Tempo de resposta	0ms ~ 30ms
P8-04	Timeout	0ms ~ 30ms
P8-05	Formato de comunicação	0 - Protocolo ModbusRTU padrão
		1 - Protocolo ModbusRTU não padrão
P8-06	Função de monitoramento via software	0 - Desabilitado
		1 - Habilitado
P8-11	Protocolo de comunicação	0 - Protocol Modbus
		1 - Comunicação cartão de expansão

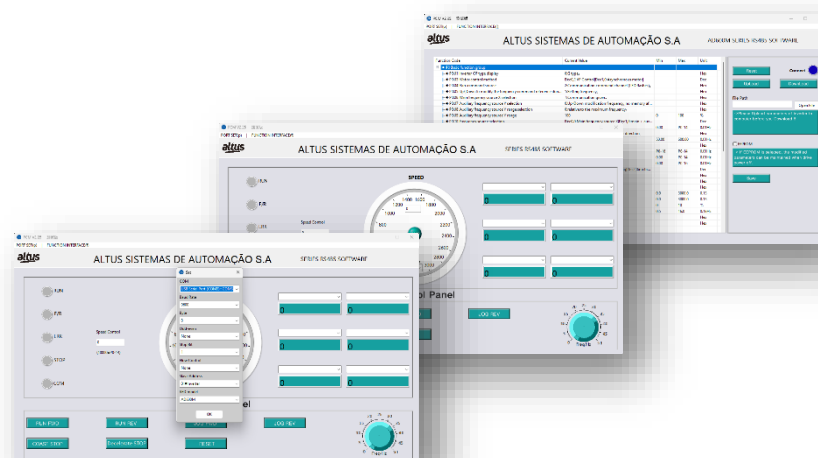
Parâmetro de Auto Tuning

IMPORTANTE: Deve-se realizar o Auto Tune somente APÓS a parametrização do motor E o modo de controle (P0-03) deve estar configurado.

Parâmetro	Função	Opções
P4-00	Parâmetro de Calibração do Motor	1 – Estático (Com Carga Acoplada)
		2 – Dinâmico (Sem Carga Acoplada)

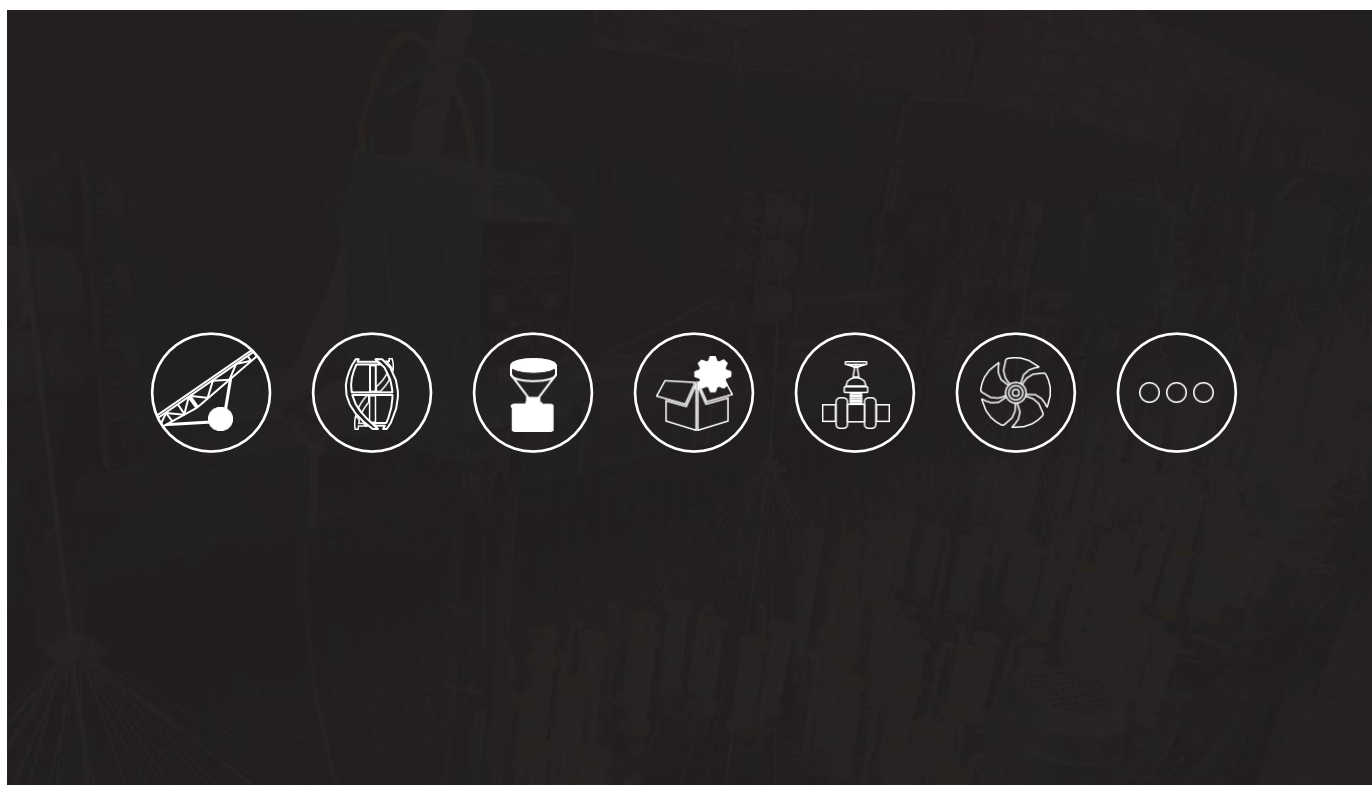
SOFTWARE DE PARAMETRIZAÇÃO

O software permite gerenciar os parâmetros do inversor, salvá-los no computador do usuário, monitorar e controlar o inversor.



APLICAÇÕES

Transportadores, centrífugas, máquinas de processamento de alimentos, máquinas de embalagem, bombas, ventiladores, etc.



ALTUS SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO S.A.

Endereço: Av. Theodomiro Porto da Fonseca, 3101 - São Leopoldo/RS - Brasil

São Paulo +55 11 2039 1950

E-mail: vendas@altus.com.br

www.altus.com.br

Tel: +55 51 3589 9500