

MD20 - LA

(mm)	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Altura	185	186	256	320	340,6	400
Largura	80	126	146	170	200	250
Profundidade	140,5	171,5	167	196,3	184,6	202



O inversor MD20-LA é um inversor de propósito geral com controle vetorial, otimizado para operar em tensão trifásica de 220V. Desenvolvido com tecnologia de última geração, possui controle vetorial avançado e dimensões entre as menores do mercado. É especialmente indicado para fabricantes, sendo ideal para máquinas de embalagem, papel, plástico, elevação de cargas, sistemas de bombeamento e outras aplicações.

Modelos

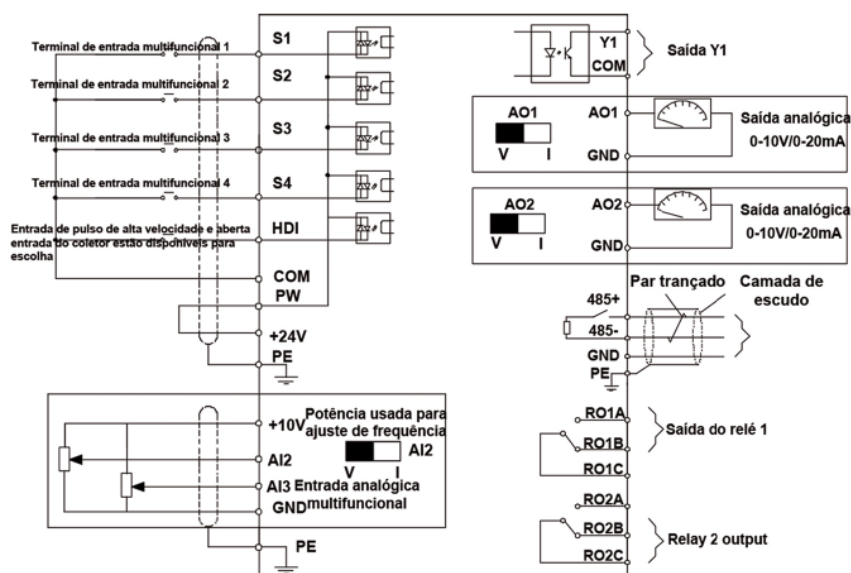
Código	Tensão de alimentação (V)	Tamanho	Corrente Nominal de saída (A)	Tensão de Alimentação (V)	Potência		Peso (kg)
					(CV)	(kW)	
MD20-0R4G-2-LA	220 ± 15% 3 Fases	M1	2,5	220	0,5	0,4	1,5
MD20-0R7G-2-LA			4,2		1	0,75	1,5
MD20-1R5G-2-LA			7,5		2	1,5	1,5
MD20-2R2G-2-LA			10		3	2,2	1,5
MD20-004G-2-LA		M2	16		5	4	3,5
MD20-5R5G-2-LA		M3	20		7,5	5,5	4
MD20-7R5G-2-LA		M4	30		10	7,5	6,3
MD20-011G-2-LA		M5	42		15	11	9,8
MD20-015G-2-LA		M6	55		20	15	16
MD20-018G-2-LA			70		25	18	16,1
MD20-022G-2-LA			80		30	22	16,1

(*) As potências máximas dos motores foram calculadas com base em motores de 4 pólos, IP55, 60Hz, com aplicações de sobrecarga normal.

Para o correto dimensionamento entrar em contato com a Motronics ou com seu representante mais próximo.

Especificações

FUNÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
Frequência de saída	0~400Hz
Método de controle	SPWM, SVC
Faixa de ajuste	1:100
Capacidade de sobrecarga	150% da corrente nominal: 1 min. 180% da corrente nominal: 10secs. 200% da corrente nominal: 1seg.
Entrada digital	4 entradas comuns, frequência máxima: 1kHz 1 entrada rápida, frequência máxima: 50kHz
Saída digital	1 saída terminal Y1
Entrada analógica	1 (AI2) 0~10V/0~20mA e 1 (AI3) -10~10V
Saída analógica	2 (AO1, AO2) 0~10V/0~20mA
Saída a relé	2 saídas programáveis RO1A NO, RO1B NV, RO1C terminal comum RO2A NO, RO2B NC, RO2C terminal comum Capacidade 3A/AC250V
Unidade de frenagem	Embutida
Grau de proteção	IP20
Temperatura	-10~50°C, acima de 40°C desclassificar 1% para cada 1°C adicional
Altitude	< 1000m
Comunicação RS485	Leitura e escrita de parâmetros através de computador, assim como controle de operação.
Controle PID	Operação PID para controle da frequência de saída e melhorar a precisão e estabilidade. Aplicável e qualquer variável de processo como pressão, temperatura e vazão.



Funções de Software

• Comunicação RS485

Leitura e escrita de parâmetros através de computador, assim como controle de operação;

• Controle PID

Operação PID para controle da frequência de saída e melhorar a precisão e estabilidade. Aplicável a qualquer variável de processo como pressão, temperatura e vazão;

• Auto ajuste do motor

Possibilidade de auto ajuste estático e dinâmico a fim de melhorar a performance de operação e tempo de resposta;

• Função simples de CLP

Mudança de frequência e direção de operação automaticamente através de temporizador ou contador interno;

• Multi-velocidades

Faixa com até 16 velocidades em períodos diferentes de tempo ou contagem;

• Curva V/f ajustável

Atende aplicações de economia de energia como bombas e ventiladores e se adapta a muitas outras aplicações com cargas diferentes.;

• Terminais virtuais

Usa sinais externos como I/Os locais virtuais para diminuir a configuração de hardware;

• Delay on e off

Proporciona mais modos de programação e controle;

• Operação ininterrupta durante oscilações de rede

Assegura operação ininterrupta em casos de falhas instantâneas da fase. Aplicável em situações que exigem operação contínua sem possibilidade de parada;

• Inúmeras funções de proteção

Proporciona várias proteções como: sobrecorrente, sobretensão, subtensão, sobreaquecimento, sobrecarga e muitas outras;

• Vários métodos de frenagem disponíveis

Frenagem CC, frenagem por fluxo, frenagem dinâmica.

Conheça mais sobre a Motronics, acesse o nosso site:

