



MD200A

O MD200A é um inversor vetorial de alta performance para aplicações gerais que necessitam do uso da tecnologia vetorial. Possui excelente desempenho, é usado em aplicações como compressores, extrusoras, esteiras transportadoras, aplicações HVAC, ventilação e bombeamento.



Dimensões

(mm)	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9
Altura	256	320	342	407	555	680	870	960	1700
Largura	146	170	230	255	270	325	500	680	620
Profundidade	171	199	219	245,6	332,6	373,6	368,4	387,9	560

Modelos

INVERSOR DE FREQUÊNCIA MD200A				Motor máximo aplicável (*)		
Código	Tensão de Alimentação	Tamanho	Corrente nominal de saída (A)	Tensão de Alimentação	(cv)	(kW)
MD200A-5R5G/7R5P-S24*	220 ± 10% 1 fase	M2	18,5	380	10	7,5
MD200A-7R5G/011P-S24*			25		15	11
MD200A-004G-2	16		220	5	4	
MD200A-5R5G-2	20			7,5	5,5	
MD200A-7R5G-2	30			10	7,5	
MD200A-011G-2	M4	42		15	11	
MD200A-015G-2		55		20	15	
MD200A-018G-2		70		25	18,5	
MD200A-022G-2	M5	80		30	22	
MD200A-030G-2		110		40	30	
MD200A-037G-2		130		50	37	
MD200A-045G-2	M6	160		60	45	
MD200A-055G-2		190		75	55	

(*) Modelos com entrada 220V monofásica e saída 380V trifásico

CÓDIGO	Tensão de Alimentação (V)		Corrente nominal de saída		Tensão de Alimentação (V)	Sobrecarga leve		Sobrecarga pesada	
		Tamanho	Sobrecarga leve	Sobrecarga pesada		(CV)	(KW)	(CV)	(KW)
MD200A-004G/5R5P-4	400 ± 15% (3 fases)	M1	14	9,5	380 / 440	7,5	5,5	5	4
MD200A-5R5G/7R5P-4			18,5	14		10	7,5	7,5	5,5
MD200A-7R5G/011P-4		M2	25	18,5		15	11	10	7,5
MD200A-011G/015P-4			32	25		20	15	15	11
MD200A-015G/018P-4			38	32		25	18,5	20	15
MD200A-018G/022P-4		M3	45	38		30	22	25	18,5
MD200A-022G/030P-4		M4	60	45		40	30	30	22
MD200A-030G/037P-4			75	60		50	37	40	30
MD200A-037G/045P-4		M5	92	75		60	45	50	37
MD200A-045G/055P-4			115	92		75	55	60	45
MD200A-055G/075P-4			150	115		100	75	75	55
MD200A-075G/090P-4		M6	180	150		125	90	100	75
MD200A-090G/110P-4			215	180		150	110	125	90
MD200A-110G/132P-4			260	215		180	132	150	110
MD200A-132G/160P-4		M7	305	260		215	160	180	132
MD200A-160G/185P-4			380	305		270	185	215	160
MD200A-185G/200P-4			400	345		270	200	270	185
MD200A-200G/220P-4			425	380		300	220	270	200
MD200A-220G/250P-4		M8	480	425		340	250	300	220
MD200A-250G/280P-4			530	480		380	280	340	250
MD200A-280G/315P-4			600	530		430	315	380	280
MD200A-315G/350P-4			650	600		475	350	430	315
MD200A-350G/400P-4		M9	720	650		545	400	475	350
MD200A-400G-4			720			545	400	545	400
MD200A-500G-4			860			680	500	680	500

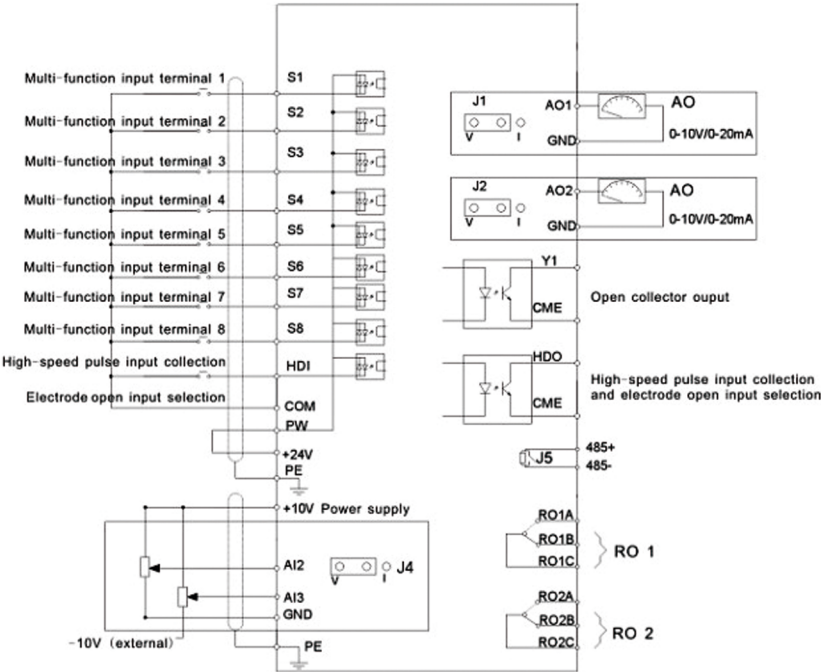
(*) As potências dos motores foram calculadas com base em motores de 4 pólos, IP55, 60Hz, com aplicações de sobrecarga normal.

Especificações

FUNÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
Frequência de entrada	0 - 400Hz
Método de controle	V/Hz e Vetorial Sensorless SVC
Faixa de ajuste	1:100
Capacidade de sobrecarga	150% da corrente nominal: 1 minuto.
	180% da corrente nominal: 10 segundos.
	200% da corrente nominal: 1 segundo.
Referências de velocidade	Ajuste de velocidade digital, analógico e por pulso. Multi-velocidade, controle PID. CLP para lógicas simples, comunicação Modbus.
Proteções	Mais de 30 proteções de falha: sobrecorrente; sobrecarga; sobretensão; subtensão; sobreaquecimento, perda de fase e muitas outras.
Funções de software	Auto ajuste da tensão quando a rede varia ou quando há perda momentânea de rede; Auto tuning estático e rotativo do motor; Flying start permite se acoplar ao motor em movimento.
Montagem	Em parede ou piso, dependendo do modelo.
Grau de proteção	IP20
Temperatura	-10°C~50°C (com classificação acima de 40°C)
Unidade de frenagem	Externa.
Filtro EMC	Filtro interno C3, atende a norma IEC61800-3 C3.
	Filtro externo opcional, atende a norma IEC61800-3 C2.



Conexões



*IHM destacável a partir de 18,5kW. *Moldura e o cabo acompanham o produto.

Aplicações

É utilizado em compressores, máquinas de plástico, indústrias de petróleo, mineração, bombas e ventiladores.



Aponte seu telefone para o QR Code ao lado e acesse o nosso site.

Motronics Ltda.
Rua Vico Costa, 54, Cidade Nova - 95112-095 - Caxias do Sul / RS
+55 54 2024.0218 | atendimento@motronics.com.br

