

MC01

(mm)	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
Altura	140	180	240	335	405	455	785
Largura	85	100	105	200	255	300	395
Profundidade	105	115	150	178	200	225	285

O inversor de frequência MC01 integra funções versáteis ao drive, atendendo às mais diversas necessidades de cargas e aplicações industriais, como bombas centrífugas, dosadores de processo, agitadores, ventiladores, exaustores, secadores e esteiras transportadoras.

Possui controle vetorial sensorless, controle PID incorporado, multi-velocidades, frenagem e comunicação Modbus.



Modelos

Código	Tensão de alimentação (V)	Tamanho	Corrente nominal de entrada (A)	Corrente nominal de saída (A)	Tensão de Alimentação (V)	Potência		Peso (kg)
						(CV)	(kW)	
MC01-0R4G-S2	220 ± 10% (1 fase)	M1	5,8	2,5	220	0,5	0,4	1,5
MC01-0R7G-S2		M1	8,2	4		1	0,7	
MC01-1R5G-S2		M1	14	7		2	1,5	
MC01-2R2G-S2		M1	23	9,6		3	2,2	
MC01-004G-S2	220 ± 10%. (1 fase / 3 fases)	M3	32	16,5		5	4	2,4
MC01-5R5G-S2		M3	32	20		7,5	5,5	
MC01-7R5G-S2		M3	35	32		10	7,5	
MC01-011G-S2		M4	50	45		15	11	8,4
MC01-015G-S2		M5	65	60		20	15	12,8
MC01-018G-S2		M5	80	75		25	18,5	
MC01-022G-S2		M6	95	90		30	22	
MC01-030G-S2		M6	118	110		40	30	35
MC01-037G-S2		M7	157	150		50	37	50
MC01-0R7G-4	400 ± 15%. (3 fases)	M1	3,4	2,1	380/440	1	0,7	1,5
MC01-1R5G-4		M1	5,0	3,8		2	1,5	
MC01-2R2G-4		M1	5,8	5,1		3	2,2	
MC01-004G-4		M2	10,5	9		5	4	2,4
MC01-5R5G-4		M2	14,6	13		7,5	5,5	
MC01-7R5G-4		M2	20,5	17		10	7,5	

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

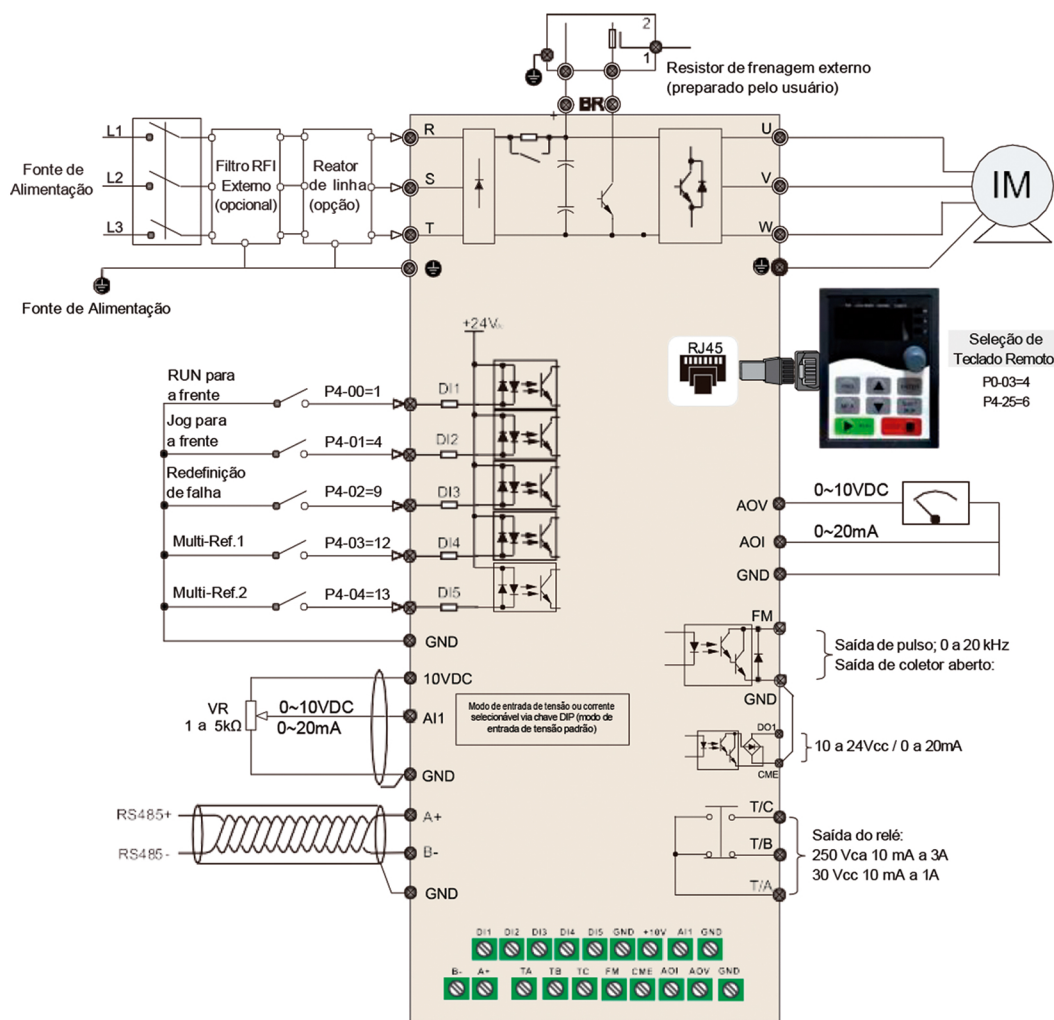
Para o correto dimensionamento entrar em contato com a Motronics ou com seu representante mais próximo.

Especificações

FUNÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
Frequência de entrada	47Hz-63Hz
Tensão de saída	Mínima: 0V Máxima: tensão de alimentação
Frequência de saída	Mínima: 0Hz Máxima: 600Hz
Método de controle	Controle escalar / controle vetorial sensorless
Faixa de velocidade	1:10
Sobrecarga	150% 60 segundos
	180% 10 segundos
	200% 1 segundo
Entradas e saídas digitais	5 entradas, 1 saída relé e 1 saída coletor aberto
Entradas e saídas analógicas	1 entrada 0-10V ou 0-20mA, saída 0-10V/0-20mA/4-20mA
Temperatura	-10°C~50°C (diminuir a potência 1% para cada grau acima de 40°C)
Altitude	0-2000m (diminuir a potência 1% para cada 100m acima de 1.000m)
Umidade	5~95% sem condensação
Comunicação	Modbus via RS485
Funções específicas	-Atraso nas entradas e saídas
	-PLC simples (16 passos)
	-Curva S
	-PID incorporado



Conexões



Conheça mais sobre a Motronics, acesse o nosso site:

