

MOTRONICS

MC02

O modelo MC02 é a nova geração de inversores da Motronics, desenvolvido para atender as mais diversas demandas dos clientes. Diferente do controle vetorial sensorless tradicional, o MC02 incorpora um controle mais avançado, alinhado às exigências do setor industrial. Além disso, é compatível com display LCD com função de cópia, proporcionando maior precisão no controle e uma experiência de operação mais intuitiva. Em comparação com o modelo MC01, o MC02 foi amplamente aprimorado e atualizado em diversos aspectos:

CLASSIFICAÇÃO DE POTÊNCIA:

1 x 220 - 240V	0,5 - 50 CV
3 x 220 - 240V	0,5 - 50 CV
3 x 380 - 480V	0,5 - 50 CV

TECNOLOGIA DE CONTROLE:

Controle escalar
Controle vetorial

COMPATIBILIDADE:

Compatível com controle de motor assíncrono



Dimensões

(mm)	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
Altura	150	190	240,5	275	330	425	534	560
Largura	80	90	106,5	160	189	255	310	350
Profundidade	103,50	126,4	165	186	186	206	258	268

Modelos

Código	Tensão de alimentação (V)	Tamanho	Corrente nominal de entrada (A)	Corrente nominal de saída (A)	Potência		Peso
					(CV)	(kW)	(kg)
MC02-0R4G-S2	220 ± 15% (1 fase)	M1	5,4	2,3	0,5	0,4	0,80
MC02-0R7G-S2			8,2	4	1	0,7	
MC02-1R5G-S2			14	7	2	1,5	
MC02-2R2G-S2			23	9,6	3	2,2	
MC02-0R4G-2T	220 ± 15% (1 fase/ 3 fases)		2,7	2,3	0,5	0,4	1,40
MC02-0R7G-2T			4,2	4	1	0,7	1,50
MC02-1R5G-2T			7,7	7	2	1,5	
MC02-2R2G-2T			12	9,6	3	2,2	
MC02-004G-S2		M2	40	17	5	4	
MC02-5R5G-S2		M3	60	25	7,5	5,5	2,70
MC02-7R5G-S2			75	32	10	7,5	
MC02-011G-S2		M5	100	45	15	11	5,85
MC02-015G-S2		M6	130	60	20	15	12,50
MC02-018G-S2			170	75	25	18	
MC02-022G-S2		M7	204	90	30	22	21,35
MC02-030G-S2			249	110	40	30	
MC02-037G-S2		M8	345	152	50	37	29,00
MC02-0R7G-4	380 ± 15% (3 fases)	M1	3,4	2,1	1	0,7	0,80
MC02-1R5G-4			5	3,8	2	1,5	
MC02-2R2G-4			5,8	5,1	3	2,2	
MC02-004G-4		M2	10,5	9	5	4	1,40
MC02-5R5G-4			14,6	13	7,5	5,5	
MC02-7R5G-4			20,5	17	10	7,5	
MC02-011G-4		M3	26	25	15	11	2,70
MC02-015G-4			35	32	20	15	
MC02-018G-4		M4	38,5	37	25	18	4,20
MC02-022G-4		M5	46,5	45	30	22	5,85
MC02-030G-4			62	60	40	30	
MC02-037G-4		M6	76	75	50	37	12,50
MC02-KEYPAD		Acessório	TECLADO EXTERNO MC02				
(*) 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.							

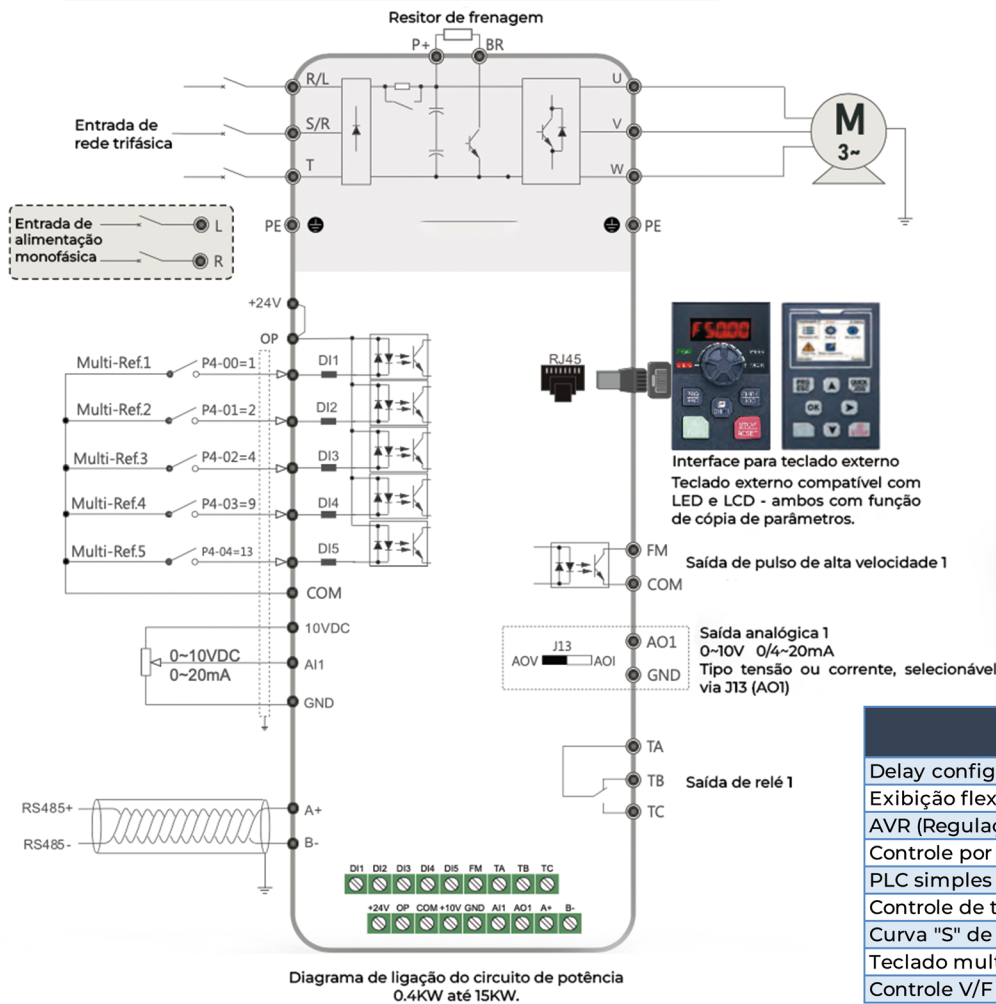
(*) As potências máximas dos motores foram calculadas com base em motores de 4 pólos, IP55, 60Hz, com aplicações de sobrecarga normal.

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

Especificações

FUNÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
Tensão de entrada:	1CA 220~240V (±15%) 3CA 220~240V (±15%) 3CA 380~460V (±15%)
Frequência de entrada:	50Hz/60Hz ± 5%
Tensão de saída:	0 ~ tensão de entrada, desvio < ±3%
Frequência de saída:	0 ~ 600Hz
Modo de controle:	Controle V/F Controle vetorial
Precisão de velocidade:	±0,5% (V/F) ±0,2% (SVC)
Variação de velocidade:	±0,3% (SVC)
Tempo de resposta de torque:	< 10ms (SVC)
Capacidade de sobrecarga:	150% da corrente nominal – 60s 180% da corrente nominal – 10s 200% da corrente nominal – 1s
Função PID:	Inclusa como padrão
Comunicação:	Modbus incorporado
Torque de partida:	0,5Hz: 150% (V/F) 0,25Hz: 180% (SVC)
PLC simples e controle de múltiplas velocidades:	16 velocidades, controle por sinal digital externo
Local de instalação:	Sem exposição direta à luz solar. Livre de poeira, gases corrosivos, névoa de óleo, gases inflamáveis, vapor d'água, gotas de água, salinidade, entre outros.
Altitude:	0 ~ 2000 m Redução de 1% na potência a cada 1000 m acima de 1000 metros de altitude.
Temperatura ambiente de operação:	-10°C ~ 50°C (redução da potência de saída para temperaturas acima de 40°C)
Temperatura de armazenamento:	-20°C ~ +70°C
Umidade relativa:	5% ~ 95%, sem condensação

Conexões



FUNÇÕES EM DESTAQUE

- Delay configurável de entrada e saída
- Exibição flexível de parâmetros
- AVR (Regulação Automática de Tensão)
- Controle por temporização, controle fixo, etc.
- PLC simples com controle de até 16 velocidades
- Controle de torque integrado
- Curva "S" de aceleração/desaceleração
- Teclado multifuncional programável
- Controle V/F separado



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

 /motronics
 /motronicsautomacao
 /motronicsautomacao