

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 0.4 - 37kW
3 x 220 - 240V 0.4 - 37kW
3 x 380 - 480V 0.4 - 37kW

TECNOLOGIA DE CONTROLE:

Controle V/Hz
Controle vetorial

COMPATIBILIDADE:

Compatível com controle de motor assíncrono
Compatível com controle de motor síncrono



Dimensões

(mm)	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
Altura	150	190	240,5	335	405	455	785
Largura	80	90	106,5	200	255	300	395
Profundidade	103,50	126,4	165	178,2	195	225	285

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	
MC02-004G-S2	220 ± 15% (1 fase/ 3 fases)	M2	39	16,5	5	4	1,40
MC02-5R5G-S2		M3	48	25	7,5	5,5	2,70
MC02-7R5G-S2			65	32	10	7,5	
MC02-011G-S2		M5	100	44	15	11	5,85
MC02-015G-S2			110	56	20	15	12,50
MC02-018G-S2		M6	125	65	25	18	
MC02-022G-S2			155	80	30	22	21,35
MC02-030G-S2			210	105	40	30	
MC02-037G-S2		M7	285	150	50	37	29,00
MC02-0R4G-2T		220 ± 15% (3 fases)	M1	2,9	2,5	0,5	0,4
MC02-0R7G-2T	4,6			4	1	0,7	
MC02-1R5G-2T	9			7	2	1,5	
MC02-2R2G-2T	13			9,6	3	2,2	
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			10,5	9	5	4	
MC02-5R5G-4		M2	14,6	13	7,5	5,5	1,40
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	5,85
MC02-022G-4			46,5	45	30	22	
MC02-030G-4	M5	62	60	40	30	12,50	
MC02-037G-4		76	75	50	37		

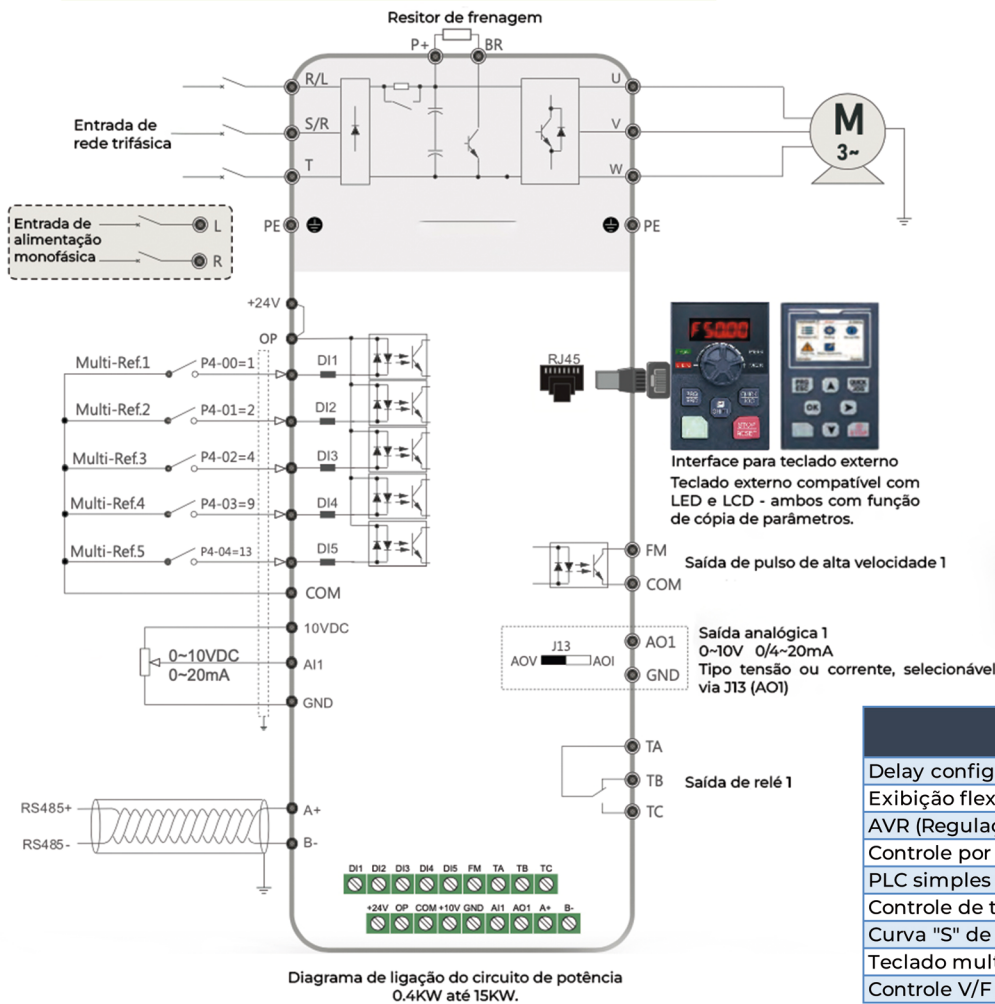
(*) As potências máximas dos motores foram calculadas com base em motores de 4 pólos, IP55, 60Hz, com aplicações de sobrecarga normal.

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