

MD10

(mm)	M1	M2	M3
Altura	140	140	165
Largura	85	85	100
Profundidade	134,2	153,2	153,2



O inversor MD10 foi desenvolvido com o pensamento voltado para OEMs e consumidores de pequenas potências. Com o controle vetorial sensorless, controle PID incorporado, multi-velocidades, frenagem e comunicação Modbus o inversor possui muitas vantagens, mas ao mesmo tempo ocupa menos espaço de instalação.

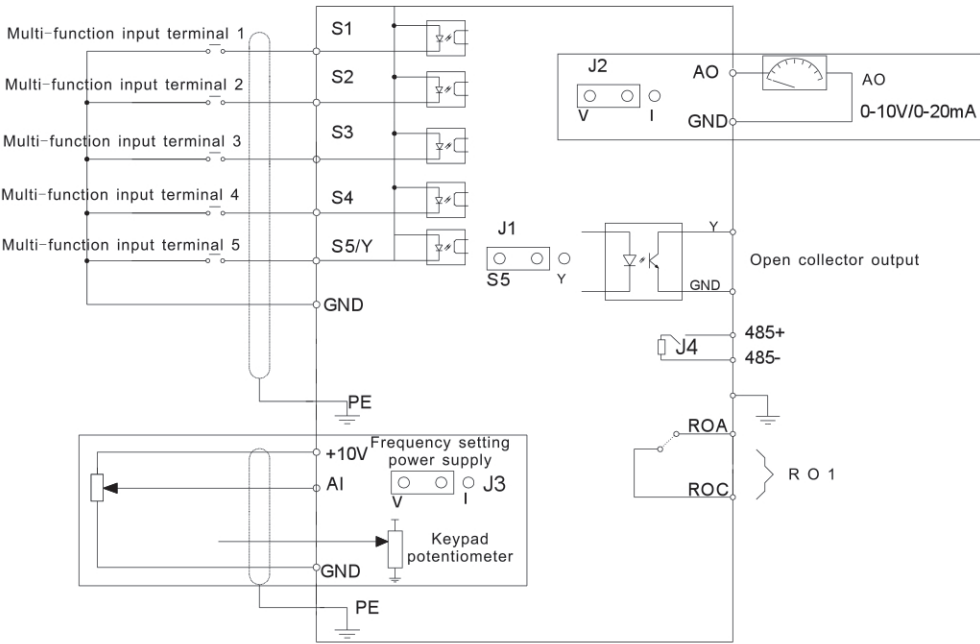
Modelos

Código	Tensão de Alimentação	Tamanho	Corrente de Entrada (A)	Corrente de Saída (A)	Potência	
					(CV)	(kW)
MD10-0R2G-S2-B	1 fase 220V (-15%) ~ 240V (+10%)	M1	4,9	1,6	0,3	0,2
MD10-0R4G-S2-B		M1	6,5	2,5	0,5	0,4
MD10-0R7G-S2-B		M2	9,3	4,2	1	0,75
MD10-1R5G-S2-B		M3	15,7	7,5	2	1,5
MD10-2R2G-S2-B		M3	24	10	3	2,2
MD10-0R2G-2-B	3 fases 220V (-15%) ~ 240V (+10%)	M1	1,9	1,6	0,3	0,2
MD10-0R4G-2-B		M1	2,7	2,5	0,5	0,4
MD10-0R7G-2-B		M2	4,9	4,2	1	0,75
MD10-1R5G-2-B		M3	9	7,5	2	1,5
MD10-2R2G-2-B		M3	15	10	3	2,2
MD10-0R7G-4-B	3 fases 380V (-15%) ~ 440V (+10%)	M3	3,2	2,5	1	0,75
MD10-1R5G-4-B		M3	4,3	4,2	2	1,5
MD10-2R2G-4-B		M3	7,1	5,5	3	2,2

Especificações

FUNÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
Tensão de entrada	1 fase ou 3 fases 220V (-15%) ~ 240V (+10%)
	3 fases 380V (-15%) ~ 440V (+10%)
Frequência de entrada	47Hz~ 63
Tensão de saída	mínima: 0V
	máxima: tensão de alimentação
Frequência de Saída	mínima: 0Hz
	máxima: 200Hz
Método de controle	Controle escalar V/f
Faixa de velocidade	1:10
Capacidade de sobrecarga	150% da corrente nominal durante 1 minuto
Resolução da entrada analógica	20mV
Atualização da entrada digital	<2ms
Entradas e saídas analógicas	Entrada 1 0-10V ou 0-20mA saída 0-10V ou 0-20mA
Entradas e saídas digitais	5 entradas digitais, 1 saída coletor aberto e 1 saída a relé
Temperatura ambiente	-10°C - 50°C, com perda de potência acima de 40°C
Refrigeração	0,2-0,75kW refrigeração natural
	1,5-2,2kW ventilação forçada
Proteções contra falhas	sobrecorrente, sobretensão, subtensão, sobrecarga, sobretemperatura e outras proteções

Conexões



Funções Específicas

- Cinco faixas para ajuste da curva V/f
- Controle PID incorporado
- Comunicação Modbus
- Multi-velocidades, até 16 faixas programáveis
- Display destacável para montagem em porta de painel
- Software para programação

Aplicações

- O inversor MD10 atende as mais variadas aplicações industriais:
- Bombas centrífugas e dosagem de processo
 - Agitadores
 - Ventiladores e exaustores
 - Secadores
 - Esteiras transportadoras

Imagens meramente ilustrativas.