

## Inversor de Frequência **MOTOR SYSTEM** Série **Facility MS200**

A nova linha de inversores de frequência Facility MS200 foi desenvolvida para oferecer alta robustez e praticidade durante a operação. Com o sistema integrado de monitoramento e acionamentos de bombas, torna-se ideal para aplicações de saneamentos.

Foi desenvolvido para atender as mais diversas e exigentes aplicações, desde simples acionamentos de ventilação, assim como aplicações como máquinas transportadoras, injetoras, extrusoras, entre outros.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potência: 15 Hp à 75 Hp (220V);
- Potência: 7,5 Hp à 680 Hp (380-440V);
- Tensão de Alimentação: 220V / 380V Trifásico;
- Módulo de Frenagem Incorporado somente nas extensões "B", nos demais é opcional;
- Entradas Digitais: 08;
- Saídas Digitais: 4 (2 Relé e 2 transistor);
- 3 Entradas Analógicas (0-10V/4-20mA): 03;
- Saídas Analógicas (0-10V/4-20mA): 02;
- IHM Removível a partir de 25 Hp;
- Comunicação RS485; Protocolo Modbus RTU;
- Potenciômetro integrado na IHM;
- Frequência de saída: 0-400Hz;
- Controle V/F, Controle Vetorial Sensorless;
- Controle PID;
- Função JOG;
- 16 Velocidades Pré-definidas;
- Função de proteção Stall: redução na frequência de operação para evitar uma sobrecorrente e seu desarme;
- Função Traverse Control: controle de motor transversal ao enrolamento de fios, cabos, tecidos;
- Filtro C3 Incorporado
- Software para Economia de Energia: Energy Save
- Entrada de trem de pulso
- Função de salto de frequência para evitar ressonâncias mecânicas que geram as constantes quebras de ferramentas ou partes da máquina em algumas faixas de velocidade
- Função Drooping Control: Reduz a velocidade do motor em função do aumento do torque. Utilizado para máquinas transportadoras. Quando há vários inversores para acionar apenas uma carga.
- Função de ciclo de operação temporizado
- Saída de trem de pulso
- Função By Pass Bombas Centrífugas
- Função de Hibernação (função Sleep) para economia de energia

MODELO	Potência (Hp)	Corrente de saída (A)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade de (mm)	Peso Aprox. (kg)	
Trifásico 220V	MS200-2110-B	15	42	255.0	407.0	245.0	11,5
	MS200-2150-B	20	55				
	MS200-2185	25	70				
	MS200-2220	30	80	270.0	555.0	325.0	32
	MS200-2300	40	110				
	MS200-2370	50	130	325.0	680.0	365.0	57
	MS200-2450	60	160				
	MS200-2550	75	190				
	MS200-2075	100	270	500	870	360	110
	MS200-2090	125	320				
	MS200-2110K	150	380				
	MS200-2132K	180	450	680	960	379.5	165
	MS200-2160K	200	540				
	MS200-2185K	250	620	620	1700	560	
Trifásico 380V	MS200-4055ND75-B	7.5	14	146.0	256.0	181.0	3,5
	MS200-4075ND10-B	10	18.5				
	MS200-4110ND15-B	15	25				
	MS200-4150ND20-B	20	32	170.0	320.0	216.0	6
	MS200-4185ND25-B	25	38				
	MS200-4220ND30-B	30	45	230.0	342.0	216.0	7,8
	MS200-4300ND40-B	40	60	255.0	407.0	245.0	9,5
	MS200-4370ND50-B	50	75				
	MS200-4450ND60	60	92	270.0	555.0	325.0	30
	MS200-4550ND75	75	115				
	MS200-4750ND100	100	150				
	MS200-4900ND125	125	180	325	680	365	47
	MS200-4110ND150	150	215				
	MS200-4132ND180	175	260				
	MS200-4160ND200	200	305	500	870	360	85
	MS200-4185ND250	250	340				
	MS200-4200ND270	270	380				
	MS200-4220ND300	300	425	680	960	379.5	135
	MS200-4250ND340	340	480				
	MS200-4280ND380	380	530				
	MS200-4315ND430	430	600	620	1700	560	410
	MS200-4350ND470	470	650				
	MS200-4400ND540	540	720				
MS200-4400HD540	540	720					
MS200-4500HD680	680	860					



### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Elevador social e de carga, Ponte Rolante, Guindaste e Grua, Escada Rolante, Máquinas têxteis, Injetoras e Extrusoras, Óleo e gás, Porta de elevador, esteiras, misturadores, bombas centrífugas, portão de correr, moinhos, exaustores, laminadores, etc

### CERTIFICAÇÕES

CE requirements certified

UL/cUL and TUV SUD certified

Restriction of Certain Hazardous Substances

### OPCIONAIS

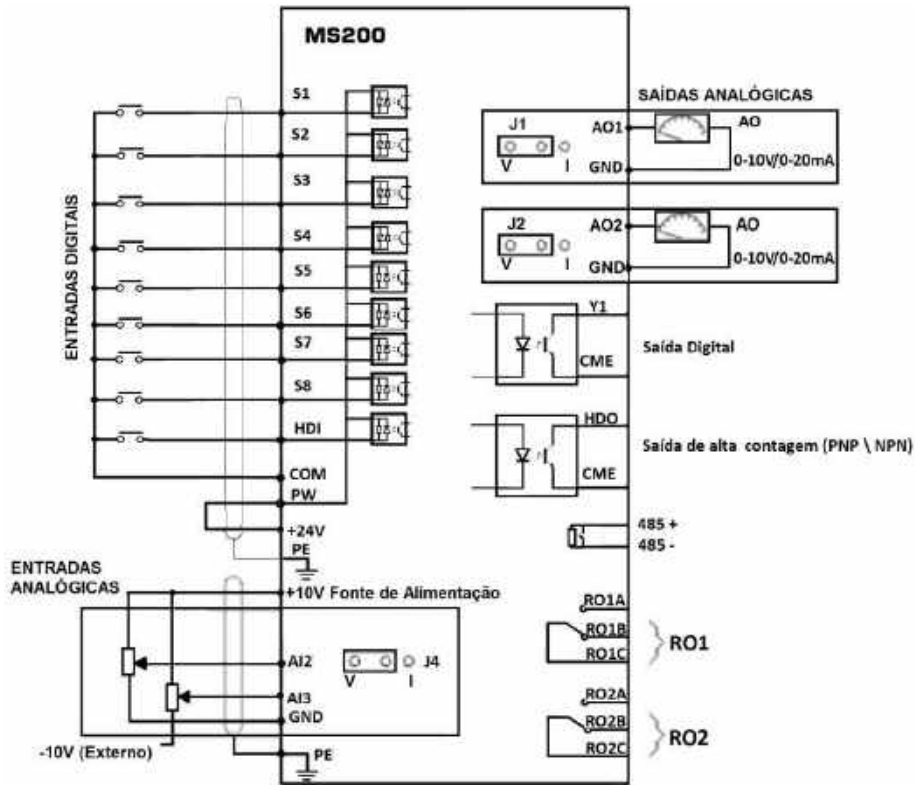
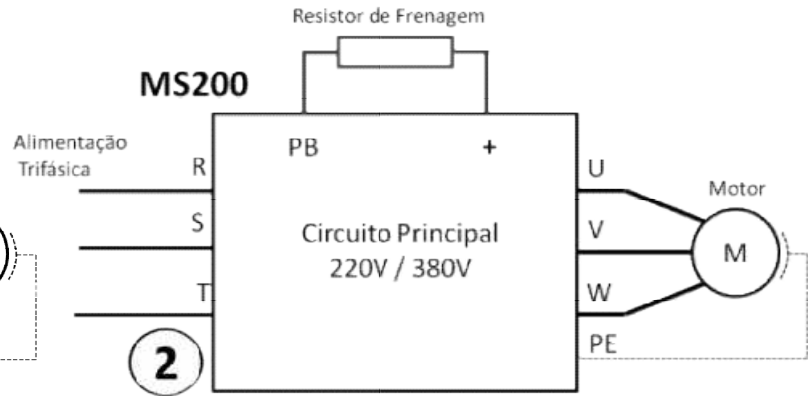
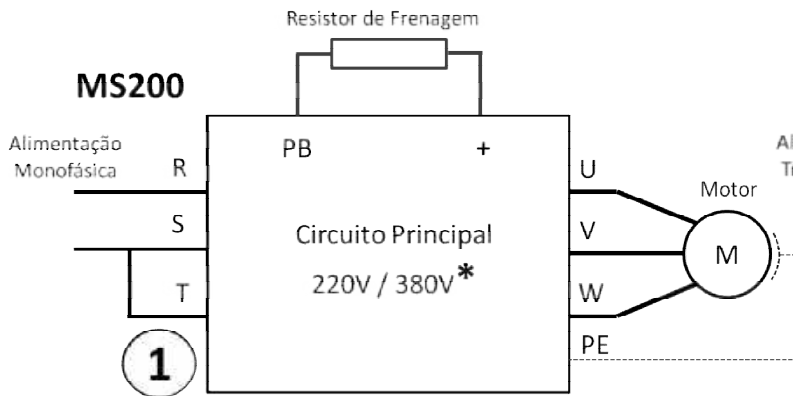
IHM Remota e gravadora de parâmetro - Economize tempo ao salvar sua parametrização na IHM e podendo descarregar em outros aparelhos em segundos.

Resistor de Frenagem – Permite paradas rápidas e seguras, sem causar danos na instalação e no aparelho, indicado para aplicações regenerativas.



# MOTOR SYSTEM

## DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO



### Motor System Automação

Endereço: Rua Francisco Pedrosa de Toledo, 128 – Vila Liviero – São Paulo / SP – CEP: 04185-150.

Suporte Técnico: (11) 2333-8555 / WhatsApp (11) 94795-1915

E-mail: assistenciatic01@motorsystem.com.br

Comercial: (11) 2333-8555 / WhatsApp (11) 94703-3913

E-mail: contato@motorsystem.com.br

Acesse Nosso Site: [www.motorsystem.com.br](http://www.motorsystem.com.br)

