

MOTOR SYSTEM

Inversor de Frequência **MOTOR SYSTEM** Série **Facility MS20 - BM**

Os inversores da série MS20 apresentam excelente desempenho de controle e robustez, atendendo às mais diversas aplicações Industriais, permitindo o controle vetorial sensorless e frenagens dinâmicas, fornecendo segurança para pessoas, máquinas e instalação.

Com grande variedade de funções como controle PID e Função STO, este aparelho proporciona alto desempenho e eficiência para toda a aplicação.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potência: 0.5 Hp à 3 Hp (220V);
- Potência: 1 Hp à 3 Hp (380V)
- Tensão de Alimentação: 220V Mono / 220V/380V Trifásico;
- Módulo de Frenagem Incorporado;
- Entradas Digitais: 05;
- Saídas Digitais: 2 (1 Relé e 1 transistor);
- 2 Entradas Analógicas (0-10V/ -10 a +10V/4-20mA);
- Saídas Analógicas (0-10V/4-20mA): 01;
- IHM do tipo Membrana;
- Comunicação RS485; Protocolo Modbus RTU;
- Potenciômetro integrado na IHM;
- Frequência de saída: 0-400Hz;
- Controle V/F e 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;
- 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;
- Função Safety STO com entradas redundantes (NR12);
- Saída de trem de pulso;

MODELO		Potência (Hp)	Corrente de saída (A)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profund. (mm)	Peso Aprox. (kg)
Monofásico 220V	MS20-2004-BMS	0.5	2.5	80.0	160.0	123.5	0,9
	MS20-2007-BMS	1	4.2		185.0	140.5	1,2
	MS20-2015-BMS	2	7.5				
	MS20-2022-BMS	3	11				
Trifásico 220V	MS20-2004-BM	0.5	2.5	80.0	185.0	140.5	1
	MS20-2007-BM	1	4.2				
Trifásico 380V	MS20-4007-BM	1	2,5	80.0	185.0	140.5	1
	MS20-4015-BM	2	4,2				
	MS20-4022-BM	3	5,5				



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

Restriction of Certain Hazardous Substances

TUV SUD certified (Função Safety STO)

OPCIONAIS

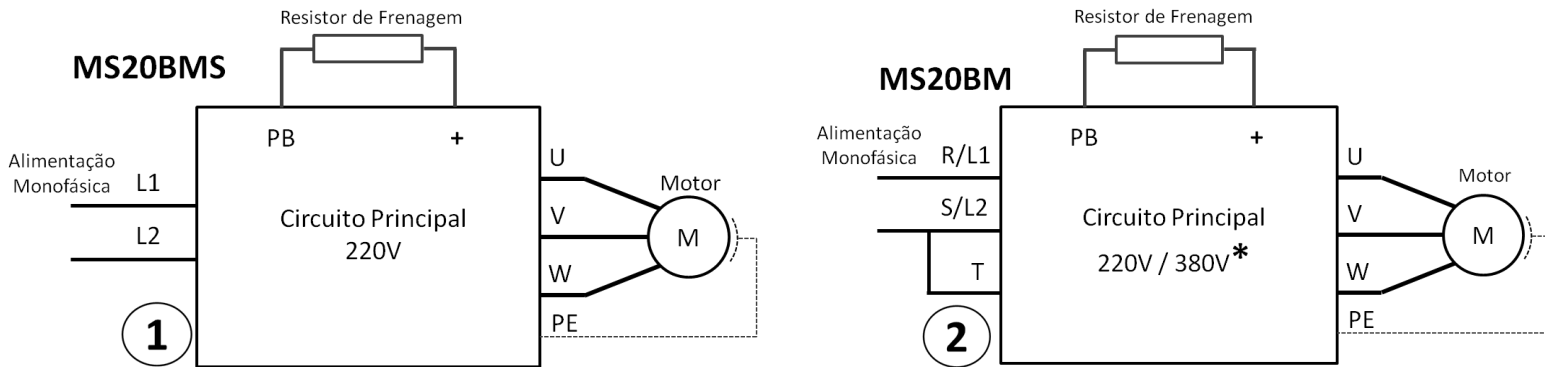
IHM gravadora de parâmetro - Economize tempo ao salvar sua parametrização na IHM e podendo descarregar em outros aparelhos em segundos.

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

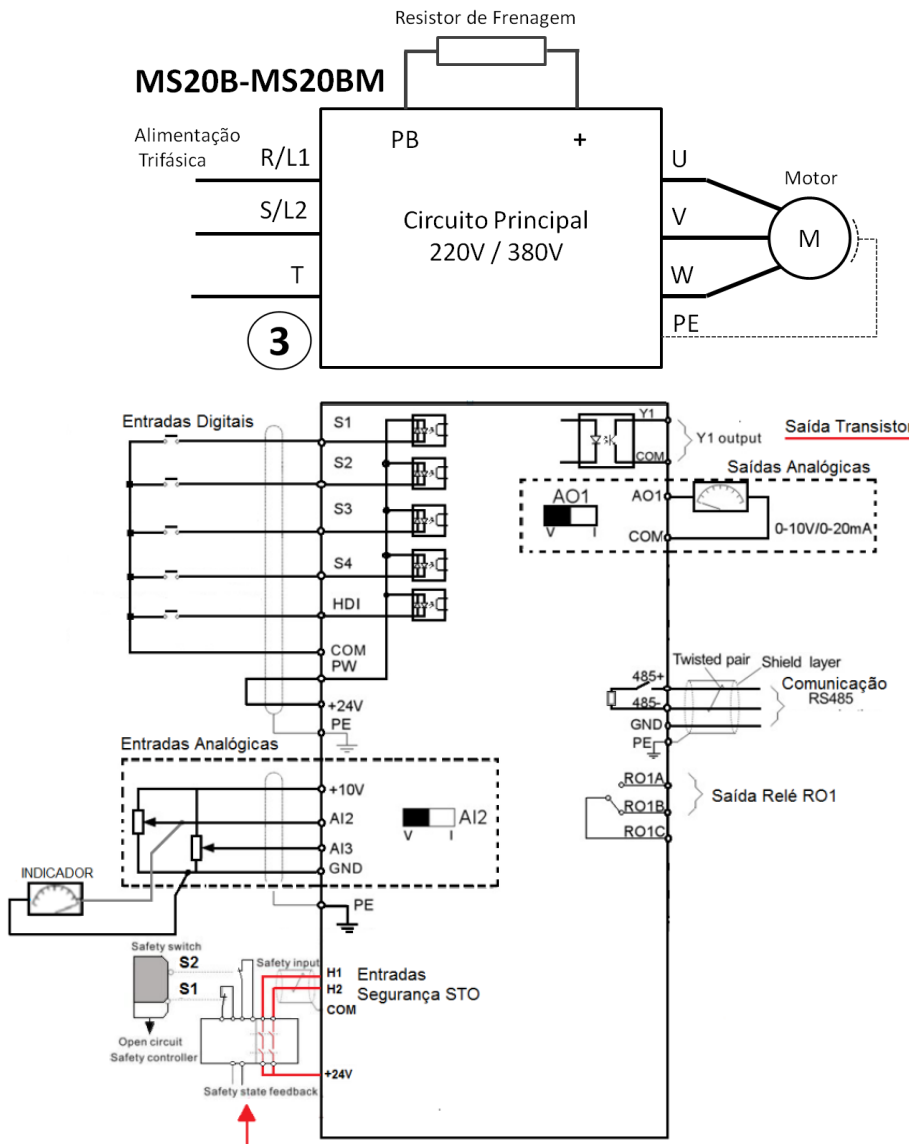


MOTOR SYSTEM

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO



* A tensão de alimentação para os diagramas 1 e 2 deve ser 220V, podendo ser originada por FASE+FASE (220V de Rede) ou FASE + Neutro (380V de Rede). Para ambos os circuitos, o motor deverá estar fechado em 220V.



Motor System Automação

Endereço: Rua Francisco Pedroso 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

