

## Inversor de Frequência **MOTOR SYSTEM** Série **Facility MS10**

A série de Inversores de Frequência Facility MS10 foi projetada para oferecer maior praticidade, segurança e controle no acionamento de motores elétricos. Fácil de instalar, segue os princípios Plug-and-play. Através do controle V/F permite acionamento de motores de até 3CV para os mais diversos seguimentos industriais, disponibilizando diversas funções como controle PID, Velocidade Pré-definidas, JOG, entre outros.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potência: 0.25 Hp a 3 Hp (220V);
- Potência: 0.25 Hp a 3 Hp (380/440V);
- Tensão de Alimentação: 220V Mono/ Trifásico e 380V Trifásico;
- Módulo de Frenagem Incorporado;
- Entradas Digitais: 05 entradas NPN;
- Saídas Digitais: 01 (1 relé);
- Entradas Analógicas (0-10V/4-20mA): 01;
- Saídas Analógicas (0-10V/4-20mA): 01;
- IHM Removível;
- Comunicação RS485;
- Potenciômetro integrado na IHM;
- Frequência de saída: 0-400Hz;
- Controle V/F;
- Controle PID embutido;
- 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 C2 Incorporado;
- Software de Economia de Energia: Energy Save;

MODELO		Potência (Hp)	Corrente de saída (A)	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Peso Aprox. (kg)
Monofásico 220V	MS10-2002-BS	0.25	1.6	85.0	140.0	134.2	1,1
	MS10-2004-BS	0.5	2.5				1,1
	MS10-2007-BS	1	4.2				1,1
	MS10-2015-BS	2	7.5	100.0	165.0	153.2	1,3
	MS10-2022-BS	3	11				1,3
Trifásico 220V	MS10-2002-B	0.25	1.6	85.0	140.0	134.2	1,1
	MS10-2004-B	0.5	2.5				1,1
	MS10-2007-B	1	4.2				1,1
	MS10-2015-B	2	7.5	100.0	165.0	154.0	1,3
	MS10-2022-B	3	11				1,3
Trifásico 380V	MS10-4007-B	1	2.5	100.0	165.0	154.0	1,3
	MS10-4015-B	2	4.2				1,3
	MS10-4022-B	3	5.5				1,3

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Porta de elevador, esteiras, misturadores, bombas centrífugas, portão de correr, moinhos, exaustores, laminadores, etc

### CERTIFICAÇÕES

CE requirements certified

Restriction of Certain Hazardous Substances



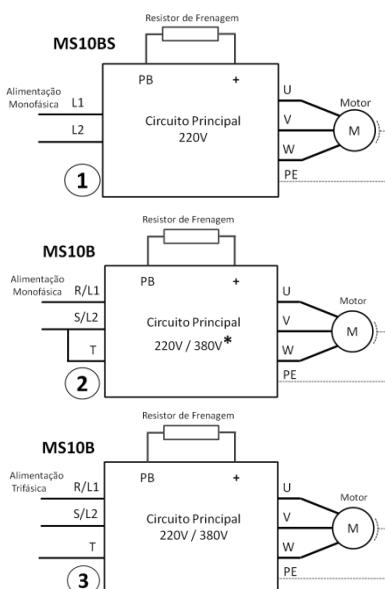
### OPCIONAIS



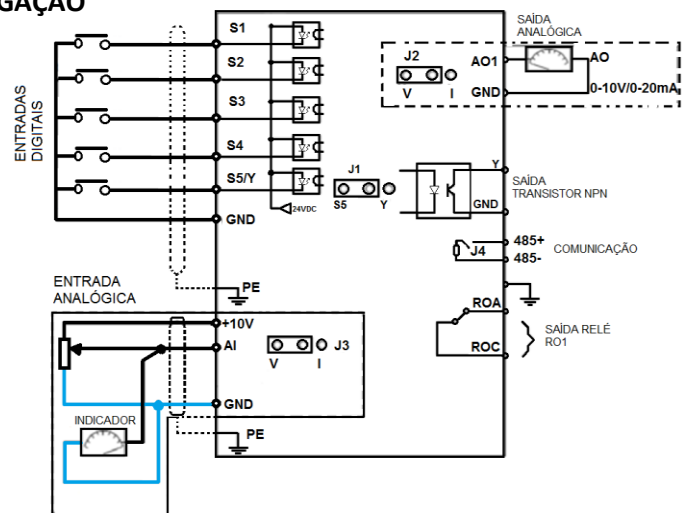
IHM gravadora de parâmetro - Economize tempo ao salvar sua parametrização na IHM e podendo descarregar em outros aparelhos em segundos.

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

### 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

