



INVERSORES DE FREQUÊNCIA INOVANCE

Aplicações eficazes para automação industrial, com o suporte e a confiabilidade da Proauto Electric.



SUMÁRIO

Benefícios dos inversores de frequência Inovance	02
Software de programação	03
MD200	05
Aplicações.....	06
Características gerais do modelo.....	07
Codificação do produto	08
Diagrama elétrico	09
MD520	10
Aplicações.....	11
Características gerais do modelo.....	12
Codificação do produto	13
Lista de produtos	14
Diagrama elétrico	16
MD800	17
Aplicações.....	18
Características gerais do modelo.....	19
Codificação do produto	20
Lista de produtos	21
Diagrama elétrico	23
CS710	24
Aplicações.....	25
Certificações.....	26
Lista de produtos	27
Diagrama elétrico	28

Os inversores de frequência Inovance oferecem controle preciso de velocidade e torque, permitindo que cada motor opere exatamente de acordo com a necessidade da aplicação. Isso se traduz em mais eficiência, melhor desempenho dos processos e maior confiabilidade operacional.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS PARA A OPERAÇÃO:

Controle preciso dos processos

Ajuste exato da velocidade e do torque do motor, garantindo maior estabilidade e repetibilidade nas aplicações.

Otimização do desempenho dos motores

O motor trabalha de forma mais eficiente, reduzindo esforços desnecessários e aumentando sua vida útil.

Eficiência energética

Redução do consumo elétrico ao evitar partidas bruscas, sobrecargas e funcionamento acima do necessário.

Mais confiabilidade e estabilidade

Operações mais seguras, com menor risco de falhas, paradas inesperadas e perdas produtivas.

Redução de desperdícios e custos operacionais

Menor desgaste de componentes, menos consumo excessivo e maior aproveitamento dos recursos.

Com a tecnologia Inovance e o suporte técnico especializado da Proauto Electric, cada aplicação conta com a solução certa para alcançar mais performance, economia e controle no processo industrial.



SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO

InoDriveShop

O InoDriveShop é a plataforma oficial da Inovance para configuração, programação e comissionamento dos inversores de frequência.

Desenvolvido para tornar o dia a dia do integrador e do time técnico mais ágil e eficiente, o software centraliza todas as funções necessárias em um único ambiente, reduzindo o tempo de startup, ajustes e manutenção.

Com interface intuitiva, o InoDriveShop facilita desde a parametrização inicial até o monitoramento completo da operação, garantindo mais controle, segurança e padronização dos projetos.



PRINCIPAIS RECURSOS E BENEFÍCIOS:

Programação e parametrização simplificadas

Acesso rápido e organizado a todos os parâmetros do inversor, com ajustes precisos para cada aplicação.

Monitoramento em tempo real

Visualização instantânea das variáveis de operação, permitindo análises rápidas e decisões mais assertivas.

Diagnóstico e análise de falhas

Identificação ágil de alarmes e falhas, reduzindo o tempo de parada e facilitando a manutenção preventiva e corretiva.

Backup e restauração de configurações

Salvamento e reaplicação de parâmetros, garantindo padronização, segurança e ganho de tempo em novas instalações.

Flexibilidade para diferentes níveis de aplicação

Atende desde aplicações simples até sistemas de automação mais complexos, com alto desempenho e confiabilidade.

Ao integrar o InoDriveShop aos inversores de frequência Inovance, o usuário conta com uma solução completa que une tecnologia, praticidade e segurança, contribuindo para o aumento da produtividade e a otimização dos processos industriais.



INVERSORES

Conheça nossos produtos



MD200

Os inversores da família MD200 são indicados para aplicações de baixo custo e pequeno porte, oferecendo recursos de alto desempenho para diferentes projetos de automação industrial.



APLICAÇÕES



CARACTERÍSTICAS GERAIS DO MODELO:

Inversor de frequência open loop, de uso geral e compacto;

Controle V/F e Controle Vetorial Sensorless (SVC);

Torque de partida de 150% a 3 Hz (modo SVC);

Compensação de escorregamento;

Boost automático de torque;

Inicialização facilitada por parâmetros simplificados;

Duas rampas independentes (S-ramps);

Entradas e saídas programáveis;

Injeção de corrente DC para frenagem;

Unidade de frenagem dinâmica integrada;

Diagnóstico abrangente;

Frequência de saída de até 500 Hz;

Comunicação Modbus RTU (onboard);

Comunicação CANlink.

FAIXA DE ALIMENTAÇÃO:

Monofásico: 200 a 240 Vac (0,4 a 2,2 kW);

Trifásico: 380 a 480 Vac (0,4 a 3,7 kW).

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Operação em ambientes com temperatura de até 50°C (acima de 40°C é necessário derating);

Proteção aprimorada contra umidade e poeira;

Revestimento conformal coating (classes 3C3 e 3S2).

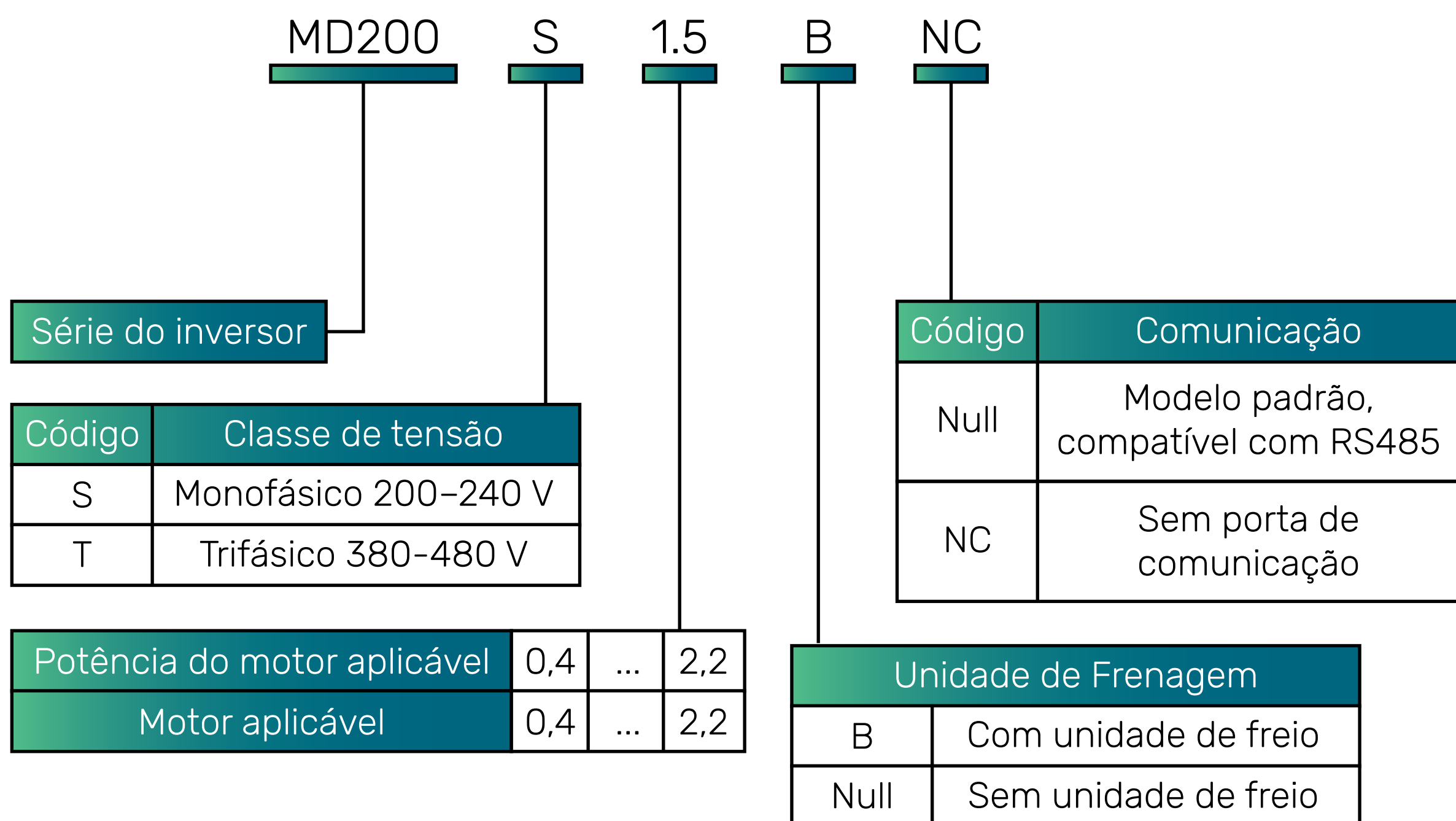
CERTIFICAÇÕES:



PROTOSCOLOS DE COMUNICAÇÃO:



CODIFICAÇÃO DO PRODUTO



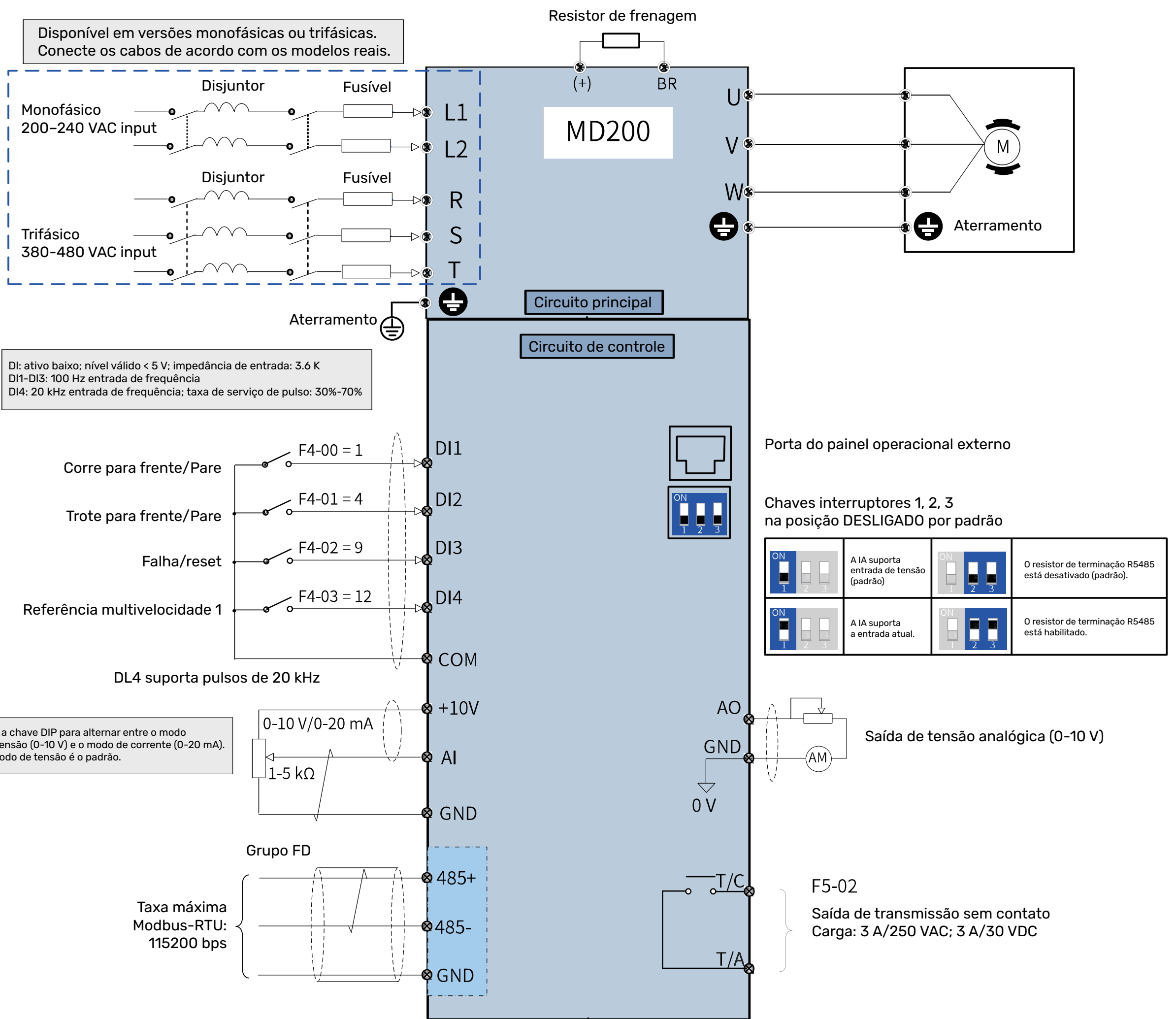
LISTA DE PRODUTOS

Código	Modelo	Potência KW / HP	Tensão de entrada	Corrente de saída
1062458	MD200S0.4B-INT	0,4KW / 0,5HP	220 MONO	2,6 A
1062459	MD200S0.75B-INT	0,75KW / 1HP	220 MONO	4,6 A
1062460	MD200S1.5B-INT	1,5KW / 2HP	220 MONO	8 A
1062461	MD200S2.2B-INT	2,2KW / 3HP	220 MONO	11 A
1062639	MD200T0.75B-INT	0,75KW / 1HP	380/440 TRIF	3,4 A
1062462	MD200T1.5B-INT	1,5KW / 2HP	380/440 TRIF	4,8 A
1062640	MD200T1.5B-INT	1,5KW / 2HP	380/440 TRIF	4,8 A
1062463	MD200T2.2B-INT	2,2KW / 3HP	380/440 TRIF	5,5 A
1062600	MD200T2.2B-INT	2,2KW / 3HP	380/440 TRIF	5,5 A
1062638	MD200T3.2B-INT	3,7KW / 5HP	380/440 TRIF	9,5 A

ACESSÓRIOS MD200

Código	Modelo
1062643	MDKE-9 - KEYPAD REMOTO LED - USB/RS485 - MD520 e MD200
1062888	MDKE-8 - KEYPAD REMOTO LED- RS485 - MD200

DIAGRAMA ELÉTRICO



MD520

A família MD520 é composta por inversores de frequência avançados, desenvolvidos para sistemas contínuos e aplicações de bombeamento, atendendo setores como irrigação, HVAC, compressores, entre outros.



APLICAÇÕES



CARACTERÍSTICAS GERAIS DO MODELO:

Controle de motores assíncronos (indução) e síncronos de ímã permanente (PM);

Modos de controle:

- V/F em malha aberta (motores de indução);
- Controle Vetorial Sensorless (SVC);
- Controle Vetorial em malha fechada (FVC).

Torque de partida:

- 150% a 0,25 Hz (SVC);
- 180% a 0 Hz (FVC).

Duty:

- Heavy duty: 150% / 1 min;
- Normal duty: 110% / 1 min.

Frequência de saída: até 599 Hz;

Funções dedicadas de aplicação:

- Master-slave (torque, velocidade);
- Controle de oscilação têxtil.

Unidade de frenagem dinâmica integrada;

Lógica de controle de freio;

Boost automático de torque;

4 conjuntos de parâmetros de motor;

4 rampas S independentes;

Diagnóstico completo de falhas;

Entradas analógicas bipolares padrões (-10 V a +10 V) e 4ma a 20mA;

PTC de motor como padrão;

Software PC para partida simplificada e backup.

FAIXA DE ALIMENTAÇÃO:

Trifásico 380–480 Vac:

- 0,4 a 630 kW

Trifásico 200–240 Vac:

- 0,4 a 200 kW

Monofásico 200–240 Vac:

- 0,4 a 2,2 kW

RECURSOS CONSTRUTIVOS E AMBIENTAIS:

PCBs com revestimento conformal coating, compatíveis com ambientes 3S2 e 3C3;

Opções de montagem through-hole (0,4 a 160 kW);

Economia de energia com algoritmos dedicados para motores de alta eficiência;

Funções de detecção de falhas:

- Autoverificação de IGBT;
- Autoverificação de encoder;
- Análise harmônica de carga.

Modos de parada configuráveis e modo de operação degradada (limp mode);

Função STO opcional, compatível com SIL3 / PL e.

CERTIFICAÇÕES:



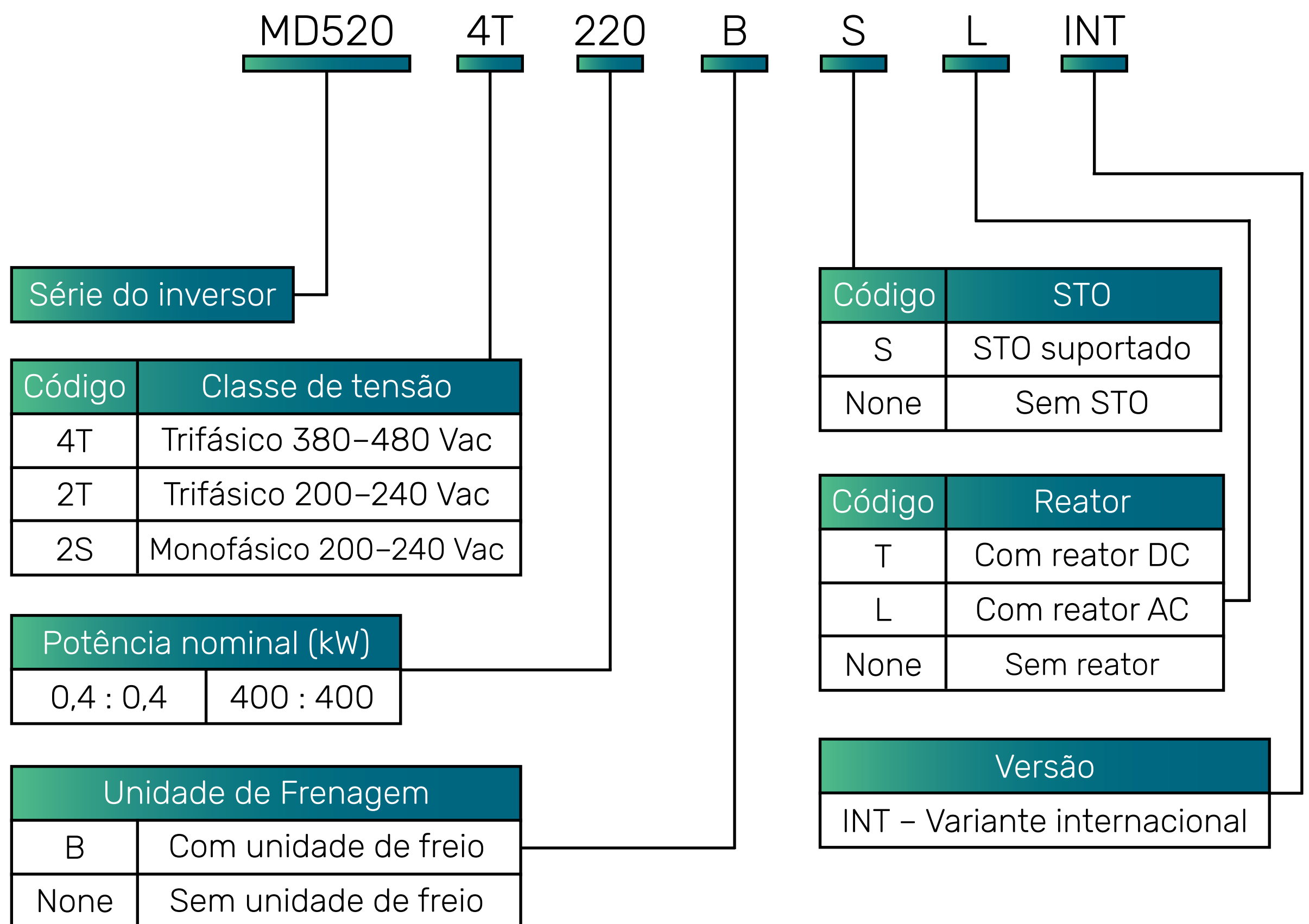
IE2

STO
SIL3

PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO:



CODIFICAÇÃO DO PRODUTO



LISTA DE PRODUTOS

Código	Modelo	Potência KW/HP	Tensão entrada	Corrente saída	Unidade Frenagem
1062478	MD520-4T0.4BS-INT	0,4KW / 0,5HP	380/440 TRIF	1,5 A	Não
1062830	MD520-4T0.7BS-INT	0,8KW / 1HP	380/440 TRIF	2,1 A	Sim
1062831	MD520-4T1.1BS-INT	1,1KW / 1,5HP	380/440 TRIF	3,1 A	Sim
1062479	MD520-4T1.5BS-INT	1,5KW / 2HP	380/440 TRIF	3,8 A	Não
1062480	MD520-4T2.2BS-INT	2,2KW / 3HP	380/440 TRIF	5,1 A	Não
1062832	MD520-4T3.0BS-INT	3KW / 4HP	380/440 TRIF	7,2 A	Sim
1062481	MD520-4T3.7BS-INT	3,7KW / 5HP	380/440 TRIF	9 A	Não
1062482	MD520-4T5.5BS-INT	5,5KW / 7,5HP	380/440 TRIF	13 A	Não
1062483	MD520-4T7.5BS-INT	7,5KW / 10HP	380/440 TRIF	17 A	Não
1062484	MD520-4T11BS-INT	11KW / 15HP	380/440 TRIF	25 A	Não
1062485	MD520-4T15BS-INT	15KW / 20HP	380/440 TRIF	32 A	Não
1062834	MD520-4T18.5BS-INT	18,5KW / 25HP	380/440 TRIF	37 A	Sim
1062833	MD520-4T18.5S-INT	18,5KW / 25HP	380/440 TRIF	37 A	Não
1062835	MD520-4T18.5S-T-INT	18,5KW / 25HP	380/440 TRIF	37 A	Não
1062836	MD520-4T18.5BS-T-INT	18,5KW / 25HP	380/440 TRIF	37 A	Sim
1062486	MD520-4T22S-INT	22KW / 30HP	380/440 TRIF	45 A	Não

LISTA DE PRODUTOS

Código	Modelo	Potência KW/HP	Tensão entrada	Corrente saída	Unidade Frenagem
1062837	MD520-4T22BS-INT	22KW / 30HP	380/440 TRIF	45 A	Sim
1062838	MD520-4T22S-T-INT	22KW / 30HP	380/440 TRIF	45 A	Não
1062839	MD520-4T22BS-T-INT	22KW / 30HP	380/440 TRIF	75 A	Sim
1062840	MD520-4T30S-INT	30KW / 40HP	380/440 TRIF	60 A	Não
1062841	MD520-4T30BS-INT	30KW / 40HP	380/440 TRIF	60 A	Sim
1062487	MD520-4T37S-INT	37KW / 50HP	380/440 TRIF	75 A	Não
1062842	MD520-4T37BS-INT	37KW / 50HP	380/440 TRIF	75 A	Sim
1062843	MD520-4T45S-INT	45KW / 60HP	380/440 TRIF	91 A	Não
1062652	MD520-4T45 -INT	45KW / 60HP	380/440 TRIF	91 A	Não
1062828	MD520-4T45BS-INT	45KW / 60HP	380/440 TRIF	91 A	Sim
1062488	MD520-4T55S-INT	55KW / 75HP	380/440 TRIF	112 A	Não
1062844	MD520-4T55BS-INT	55KW / 75HP	380/440 TRIF	112 A	Sim
1062489	MD520-4T75S-INT	75KW / 100HP	380/440 TRIF	150 A	Não
1062827	MD520-4T75BS-INT	75KW / 100HP	380/440 TRIF	150A	Sim
1062845	MD520-4T90S-INT	90KW / 125HP	380/440 TRIF	125 A	Não
1062767	MD520-4T90-S-INT	90KW / 125HP	380/440 TRIF	176 A	Não
1062661	MD520-4T110S-INT	110KW / 150HP	380/440 TRIF	210 A	Não
1062802	MD520-4T132S-INT	132KW / 180HP	380/440 TRIF	253 A	Não
1062662	MD520-4T160S-INT	160KW / 220HP	380/440 TRIF	304 A	Não
1062663	MD520-4T200S-INT	200KW / 275HP	380/440 TRIF	377 A	Não
1062846	MD520-4T220S-INT	220KW / 300HP	380/440 TRIF	426 A	Não
1062785	MD520-4T250S-L-INT	250KW / 340HP	380/440 TRIF	465 A	Não
1062786	MD520-4T250S-L-INT	250KW / 340HP	380/440 TRIF	465 A	Não
1062847	MD520-4T250S-INT	250KW / 340HP	380/440 TRIF	465 A	Não
1062848	MD520-4T280S-INT	280KW / 380HP	380/440 TRIF	520 A	Não
1062849	MD520-4T315S-INT	315KW / 430HP	380/440 TRIF	585 A	Não
1062850	MD520-4T355S-INT	355KW / 485HP	380/440 TRIF	650 A	Não
1062829	MD520-4T400S-INT	400KW / 545HP	380/440 TRIF	725 A	Não
1062787	MD520-4T500S-A-INT	500KW / 680HP	380/440 TRIF	900 A	Não

LISTA DE PRODUTOS

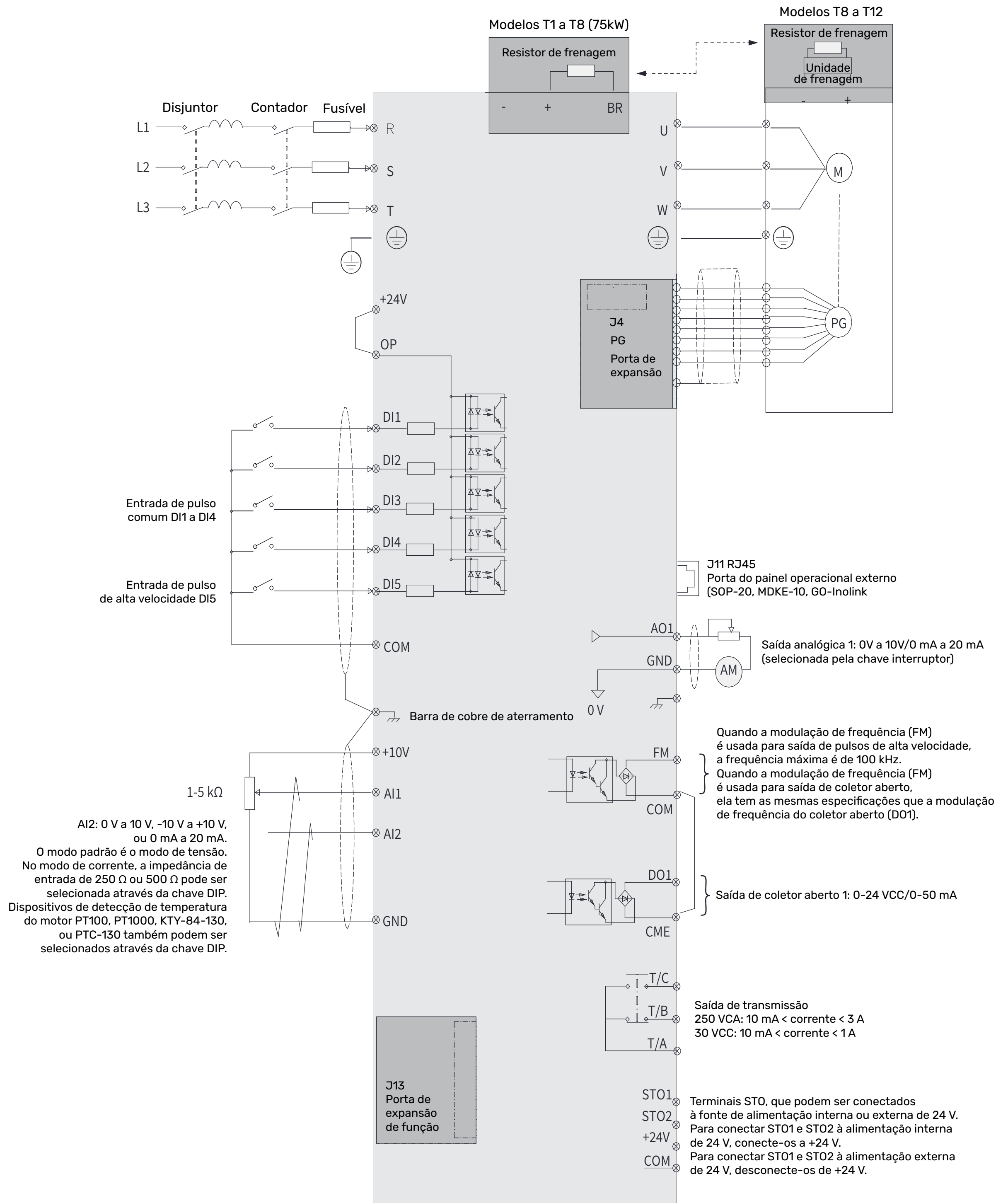
Código	Modelo	Potência KW/HP	Tensão entrada	Corrente saída	Unidade Frenagem
1062477	MD520-2S0.4BS-INT	0,4KW / 0,5HP	220 MONO	2,3 A	Sim
1062464	MD520-2T0.7BS-INT	0,75KW / 1HP	220 TRIF	3,8 A	Sim
1062465	MD520-2T1.5BS-INT	1,5KW / 2HP	220 TRIF	7,2 A	Sim
1062466	MD520 2T2 2BS INT	2,2KW / 3HP	220 TRIF	9 A	Sim
1062467	MD520-2T3.7BS-INT	3,7KW / 5HP	220 TRIF	13 A	Sim
1062468	MD520-2T5.5BS-INT	5,5KW / 7,5HP	220 TRIF	25 A	Sim
1062469	MD520-2T7.5BS-INT	7,5KW / 10HP	220 TRIF	32 A	Sim
1063176	MD520-2T11BS-INT	11KW / 15HP	220 TRIF	45 A	Sim
1062470	MD520-2T11S-INT	11KW / 15HP	220 TRIF	45 A	Não
1063177	MD520-2T15BS-INT	15KW / 20HP	220 TRIF	60 A	Sim
1062471	MD520-2T15S-INT	15KW / 20HP	220 TRIF	60 A	Não
1063178	MD520-2T18.5BS-INT	18,5KW / 25HP	220 TRIF	75 A	Sim
1062472	MD520-2T18.5S-INT	18,5KW / 25HP	220 TRIF	75 A	Não
1063179	MD520-2T22BS-INT	22KW / 30HP	220 TRIF	91 A	Sim
1062473	MD520 2T22S INT	22KW / 30HP	220 TRIF	91 A	Não
1063180	MD520-2T30BS-INT	30KW / 40HP	220 TRIF	112 A	Sim
1063181	MD520-2T37BS-INT	37KW / 50HP	220 TRIF	150 A	Sim
1062474	MD520-2T37S-INT	37KW / 50HP	220 TRIF	150 A	Não
1062475	MD520-2T45S-INT	45KW / 60HP	220 TRIF	176 A	Não
1062476	MD520-2T55S-INT	55KW / 70HP	220 TRIF	210 A	Não

ACESSÓRIOS MD520

Código	Modelo
1062542	MD38TX1 - CARTÃO DE COMUNICAÇÃO MD520 - RS485
1062543	MD38CAN1 - CARTÃO DE COMUNICAÇÃO MD520 - CANLINK E CANOPEN
1062544	MD500-PN1 - CARTÃO DE COMUNICAÇÃO MD520 - PROFINET
1062545	MD500-ECAT - CARTÃO DE COMUNICAÇÃO MD520 - ETHERCAT
1062546	MD500-EN1 - CARTÃO DE COMUNICAÇÃO MD520 - ETHERNET
1062547	MD38PC1 - MÓDULO PARA MD520 - PLC
1062550	MD-SI-DP1 - CARTÃO DE COMUNICAÇÃO MD520 - PROFIBUS/RS485
1062617	MD520I01 - MÓDULO EXPANSÃO I/O 3 ENTRADAS DIGITAIS, 1 SAÍDA RELÉ, 1 SAÍDA ANALÓGICA, 1 TERMINAL MODBUS RTU
1062615	ES510-PG-CT1 - MÓDULO ENCODER 23-BIT - MD520
1062643	MDKE-9 - KEYPAD REMOTO LED - USB/RS485 - MD520 e MD200
1062613	MDKE-10 - KEYPAD REMOTO LED - USB/RS485 - MD520
1062917	MD500-EM1 - CARTÃO DE COMUNICAÇÃO MD520 - MODBUS TCP
1062913	KIT CABO COMISSIONAMENTO MD520 COM CABO 50CM
1062917	MD500-EM1 - CARTÃO DE COMUNICAÇÃO MD520 - MODBUS TCP



DIAGRAMA ELÉTRICO



MD800

A família MD800 (M800) é uma nova geração de inversores de frequência da Inovance, desenvolvida como uma plataforma de acionamento multiponto (multidrive) voltada para aplicações OEM de pequena potência, oferecendo alta densidade funcional, modularidade e redução significativa de espaço em painéis elétricos.



APLICAÇÕES



CARACTERÍSTICAS GERAIS DO MODELO:

Plataforma multidrive, com unidades de alimentação e acionamento modulares;

Alto torque de partida:

- 200% a 0,5 Hz, sem necessidade de encoder.

Controle vetorial de malha aberta;

Compatível com:

- Motores de indução (IM);
- Motores de ímã permanente (PM).

Suporte a aplicações de:

- Alta velocidade;
- Rastreamento de velocidade em motores PM;

Suporte a cabos longos:

- Até 150 m de cabo de saída;
- Conforme IEC 60034-25, aumentando a vida útil do motor.

Grau de proteção IP40;

Temperatura de operação: -20 °C a 60 °C;

Umidade relativa: até 95% (sem condensação).

CERTIFICAÇÕES:



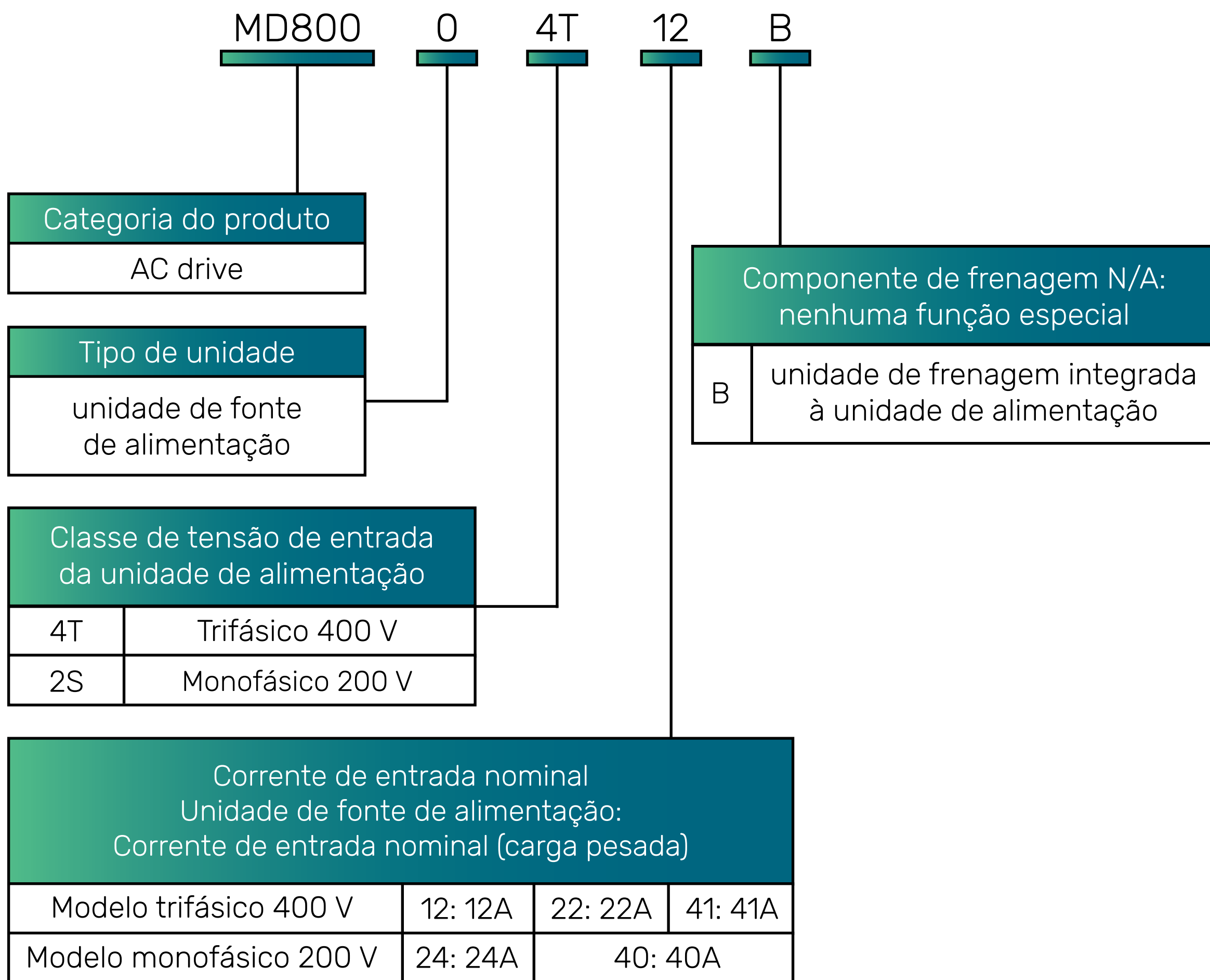
PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO:



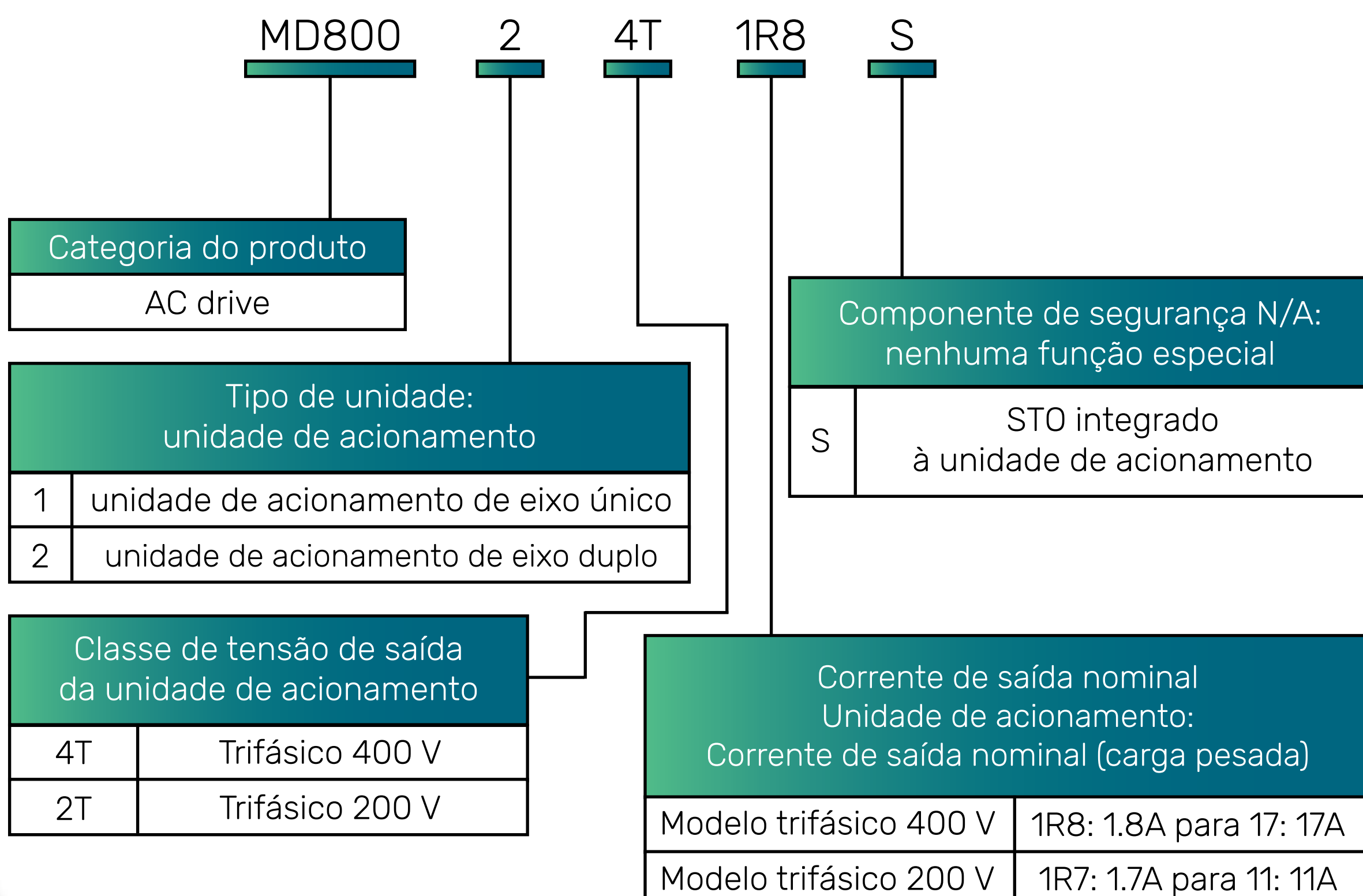
CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

A identificação dos modelos MD800 segue uma lógica padronizada, permitindo identificar rapidamente a configuração elétrica e a aplicação do inversor.

UNIDADE DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO



UNIDADE DE ACIONAMENTO



LISTA DE PRODUTOS

UNIDADE DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Código	Modelo	Potência KW/HP	Tensão entrada	Corrente saída	Unidade Frenagem
1063164	MD800-0-2S24-INT	2,2KW / 3HP	220V MONO	24 A	Não
1063165	MD800-0-2S24B-INT	2,2KW / 3HP	220V MONO	24 A	Sim
1063166	MD800-0-2S40-INT	3,7KW / 5HP	220V MONO	40 A	Não
1063167	MD800-0-2S40B-INT	3,7KW / 5HP	220V MONO	40 A	Sim
1063168	MD800-0-2T22B-INT	3,7KW / 5HP	220V TRIF	22 A	Sim
1063169	MD800-0-2T41B-INT	7,5KW / 10HP	220V TRIF	41 A	Sim
1063170	MD800-0-4T12-INT	3,7KW / 5HP	380/440 TRIF	12 A	Não
1063171	MD800-0-4T12B-INT	3,7KW / 5HP	380/440 TRIF	12 A	Sim
1063172	MD800-0-4T22-INT	7,5KW / 10HP	380/440 TRIF	22 A	Não
1063173	MD800-0-4T22B-INT	7,5KW / 10HP	380/440 TRIF	22 A	Sim
1063174	MD800-0-4T41-INT	15KW / 20HP	380/440 TRIF	41 A	Não
1063175	MD800-0-4T41B-INT	15KW / 20HP	380/440 TRIF	41 A	Sim

UNIDADE DE ACIONAMENTO ÚNICA

Código	Modelo	Potência KW/HP	Tensão entrada	Corrente saída	Unidade Frenagem
1062962	MD800-1-2T1R7-INT	0,2KW / 0,25HP	220V TRIF	1,7 A	Não
1062963	MD800-1-2T1R7S-INT	0,2KW / 0,25HP	220V TRIF	1,7 A	Sim
1062964	MD800-1-2T3-INT	0,4KW / 0,5HP	220V TRIF	3 A	Não
1062965	MD800-1-2T3S-INT	0,4KW / 0,5HP	220V TRIF	3 A	Sim
1062966	MD800-1-2T5-INT	0,75KW / 1HP	220V TRIF	5 A	Não
1062967	MD800-1-2T5S-INT	0,75KW / 1HP	220V TRIF	5 A	Sim
1062968	MD800-1-2T8-INT	1,5KW / 2HP	220V TRIF	8 A	Não
1062969	MD800-1-2T8S-INT	1,5KW / 2HP	220V TRIF	8 A	Sim
1062957	MD800-1-2T11-INT	2,2KW / 3HP	220V TRIF	11 A	Não
1062959	MD800-1-2T11S-INT	2,2KW / 3HP	220V TRIF	11 A	Sim
1062960	MD800-1-2T17-INT	3,7KW / 5HP	220V TRIF	17 A	Não
1062961	MD800-1-2T17S-INT	3,7KW / 5HP	220V TRIF	17 A	Sim
1062974	MD800-1-4T1R8-INT	0,4KW / 0,5HP	380/440 TRIF	1,8 A	Não
1062975	MD800-1-4T1R8S-INT	0,4KW / 0,5HP	380/440 TRIF	1,8 A	Sim
1062976	MD800-1-4T3R4-INT	0,75KW / 1HP	380/440 TRIF	3,4 A	Não
1062977	MD800-1-4T3R4S-INT	0,75KW / 1HP	380/440 TRIF	3,4 A	Sim
1062978	MD800-1-4T4R8-INT	1,5KW / 2HP	380/440 TRIF	4,8 A	Não
1062979	MD800-1-4T4R8S-INT	1,5KW / 2HP	380/440 TRIF	4,8 A	Sim
1062980	MD800-1-4T5R5-INT	2,2KW / 3HP	380/440 TRIF	5,5 A	Não
1062981	MD800-1-4T5R5S-INT	2,2KW / 3HP	380/440 TRIF	5,5 A	Sim
1062982	MD800-1-4T9R5-INT	3,7KW / 5HP	380/440 TRIF	9,5 A	Não
1062983	MD800-1-4T9R5S-INT	3,7KW / 5HP	380/440 TRIF	9,5 A	Sim
1062970	MD800-1-4T13-INT	5,5KW / 7,5HP	380/440 TRIF	13 A	Não
1062971	MD800-1-4T13S-INT	5,5KW / 7,5HP	380/440 TRIF	13 A	Sim
1062972	MD800-1-4T17-INT	7,5KW / 10HP	380/440 TRIF	17 A	Não
1062973	MD800-1-4T17S-INT	7,5KW / 10HP	380/440 TRIF	17 A	Sim



LISTA DE PRODUTOS

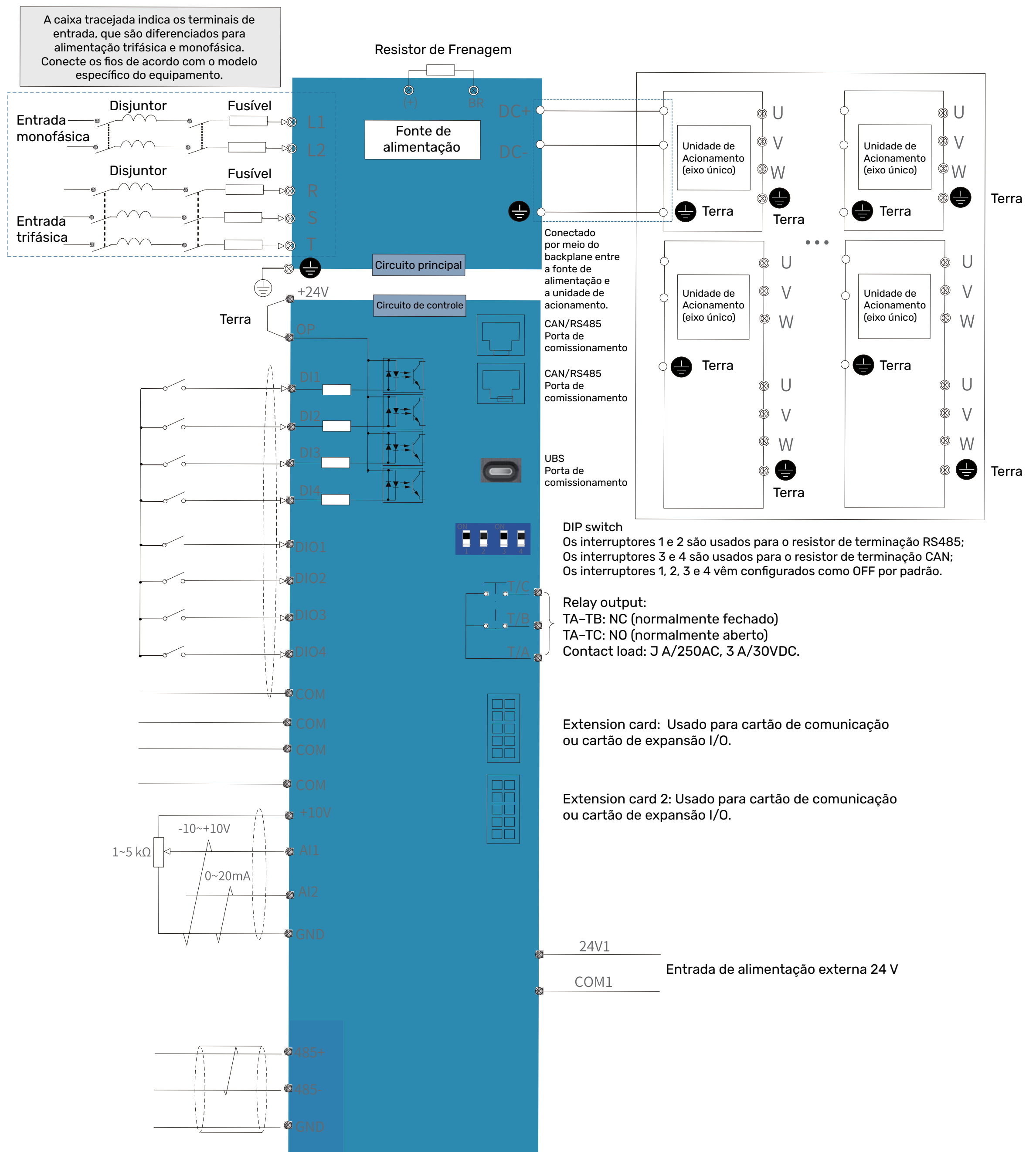
UNIDADE DE ACIONAMENTO DUPLA

Código	Modelo	Potência KW/HP	Tensão entrada	Corrente saída	Unidade Frenagem
1062986	MD800-2-2T1R7-INT	0,2KW / 0,25HP	220V TRIF	1,7 A	Não
1062987	MD800-2-2T1R7S-INT	0,2KW / 0,25HP	220V TRIF	1,7 A	Sim
1062988	MD800-2-2T3-INT	0,4KW / 0,5HP	220V TRIF	3 A	Não
1062989	MD800-2-2T3S-INT	0,4KW / 0,5HP	220V TRIF	3 A	Sim
1062990	MD800-2-2T5-INT	0,75KW / 1HP	220V TRIF	5 A	Não
1062991	MD800-2-2T5S-INT	0,75KW / 1HP	220V TRIF	5 A	Sim
1062992	MD800-2-2T8-INT	1,5KW / 2HP	220V TRIF	8 A	Não
1062993	MD800-2-2T8S-INT	1,5KW / 2HP	220V TRIF	8 A	Sim
1062984	MD800-2-2T11-INT	2,2KW / 3HP	220V TRIF	11 A	Não
1062985	MD800-2-2T11S-INT	2,2KW / 3HP	220V TRIF	11 A	Sim
1062994	MD800-2-4T1R8-INT	0,4KW / 0,5HP	380/440 TRIF	1,8 A	Não
1062995	MD800-2-4T1R8S-INT	0,4KW / 0,5HP	380/440 TRIF	1,8 A	Sim
1062996	MD800-2-4T3R4-INT	0,75KW / 1HP	380/440 TRIF	3,4 A	Não
1062997	MD800-2-4T3R4S-INT	0,75KW / 1HP	380/440 TRIF	3,4 A	Sim
1062998	MD800-2-4T4R8-INT	1,5KW / 2HP	380/440 TRIF	4,8 A	Não
1062999	MD800-2-4T4R8S-INT	1,5KW / 2HP	380/440 TRIF	4,8 A	Sim
1063000	MD800-2-4T5R5-INT	2,2KW / 3HP	380/440 TRIF	5,5 A	Não
1063001	MD800-2-4T5R5S-INT	2,2KW / 3HP	380/440 TRIF	5,5 A	Sim
1063002	MD800-2-4T9R5-INT	3,7KW / 5HP	380/440 TRIF	9,5 A	Não
1063003	MD800-2-4T9R5S-INT	3,7KW / 5HP	380/440 TRIF	9,5 A	Sim

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA ELÉTRICO

- Barramento CC comum (DC Bus);
- Redução de cabos e terminais;
- Até 50% menos cabeamento.
- Conectores plugáveis sem parafusos;
- Design modular patenteado com encaixe rápido;
- Substituição frontal sem desmontagem do painel;
- Restauração automática de parâmetros via unidade de controle;
- Ventilação modular com ventilador plugável.

DIAGRAMA ELÉTRICO



CS710

O CS710 é um inversor de frequência CA de nova geração projetado pela Inovance para guindastes. Com desempenho aprimorado e diversas funções, o inversor suporta controle vetorial de alta performance em motores assíncronos. Com a placa técnica para guindastes opcional instalada, o inversor pode implementar controle anti-oscilação e de caçamba. É utilizado principalmente para acionar e controlar motores assíncronos em operações de guindastes, como içamento, movimento horizontal e rotação. Este produto também pode controlar os freios dos guindastes, oferecendo uma solução confiável para o setor.



APLICAÇÕES



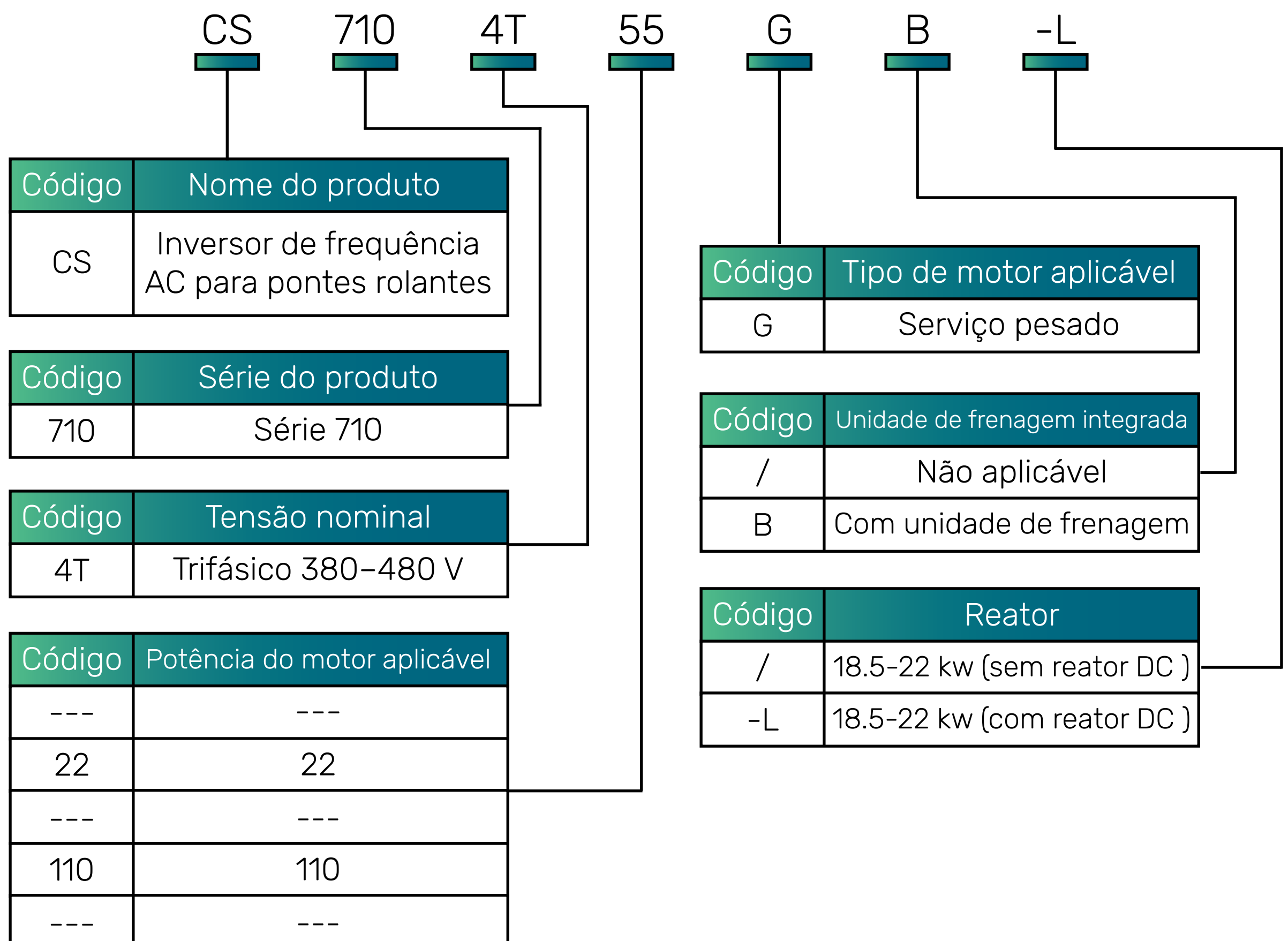
CERTIFICAÇÕES:



PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO:



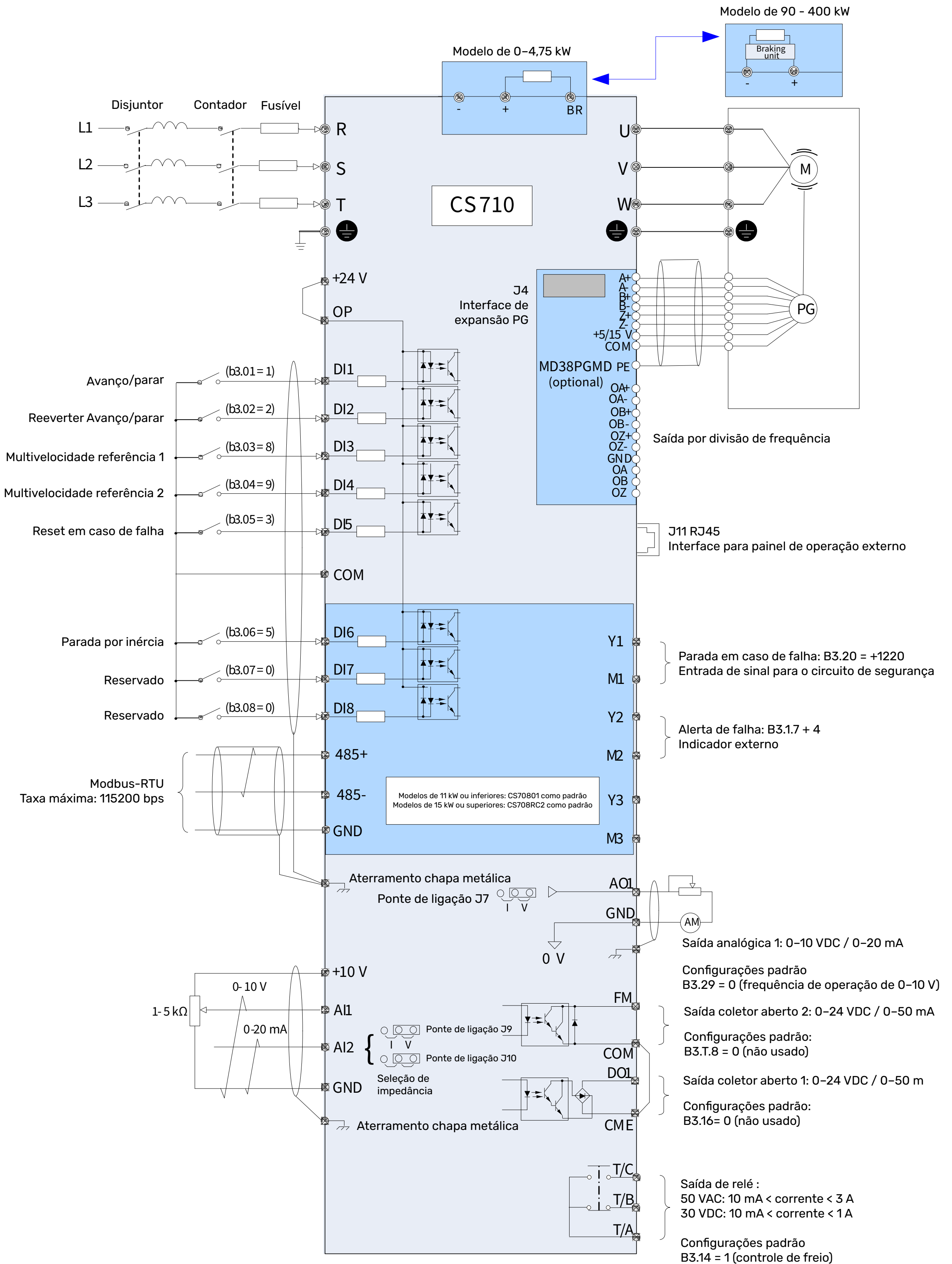
CODIFICAÇÃO DO PRODUTO



LISTA DE PRODUTOS

Código	Modelo	Potência KW/HP	Tensão entrada	Corrente saída	Unidade Frenagem
1062922	CS710-4T0.4GB-INT	0,4KW / 0,5HP	380/480V	1.5 A	Sim
1062923	CS710-4T0.7GB-INT	0,7KW / 1HP	380/480V	2,1 A	Sim
1062924	CS710-4T1.1GB-INT	1,1KW / 1,5HP	380/480V	3,1 A	Sim
1062925	CS710-4T1.5GB-INT	1,5KW / 2HP	380/480V	3.8 A	Sim
1062926	CS710-4T2.2GB-INT	2,2KW / 3HP	380/480V	5.1 A	Sim
1062927	CS710-4T3.0GB-INT	3KW / 4HP	380/480V	7.2 A	Sim
1062916	CS710-4T3.7GB-INT	3,7KW / 5HP	380/480V	9 A	Sim
1062928	CS710-4T5.5G-INT	5,5KW / 7,5HP	380/480V	13 A	Não
1062928	CS710-4T5.5GB-INT	5,5KW / 7,5HP	380/480V	13 A	Sim
1062929	CS710-4T7.5GB-INT	7,5KW / 10HP	380/480V	17 A	Sim
1062930	CS710-4T11GB-INT	11KW / 15HP	380/480V	27 A	Sim
1062931	CS710-4T15GB-INT	15KW / 20HP	380/480V	32 A	Sim
1062932	CS710-4T18.5GB-T-INT	18,5KW / 25HP	380/480V	37 A	Sim
1062641	CS710-4T22GB-INT	22KW / 30HP	380/480V	45 A	Sim
1062933	CS710-4T22GB-T-INT	22KW / 30HP	380/480V	45 A	Sim
1062934	CS710-4T30GB-INT	30KW / 40HP	380/480V	60 A	Sim
1062935	CS710-4T37GB-INT	37KW / 50HP	380/480V	75 A	Sim
1062936	CS710-4T45GB-INT	45KW / 60HP	380/480V	91 A	Sim
1062937	CS710-4T55G-INT	55KW / 75HP	380/480V	112 A	Não
1062937	CS710-4T55GB-INT	55KW / 75HP	380/480V	112 A	Sim
1062938	CS710-4T75GB-INT	75KW / 100HP	380/480V	150 A	Sim
1062939	CS710-4T90G-INT	90KW / 120HP	380/480V	176 A	Não
1062940	CS710-4T110G-INT	110KW / 150HP	380/480V	210 A	Não
1062941	CS710-4T132G-INT	132KW / 180HP	380/480V	253 A	Não
1062942	CS710-4T160G-INT	160KW / 220HP	380/480V	304 A	Não
1062943	CS710-4T200G-INT	200KW / 270HP	380/480V	377 A	Não
1062944	CS710-4T220G-INT	220KW / 300HP	380/480V	426 A	Não
1062945	CS710-4T250G-INT	250KW / 340HP	380/480V	465 A	Não
1062946	CS710-4T280G-INT	280KW / 380HP	380/480V	520 A	Não
1062947	CS710-4T315G-INT	315KW / 430HP	380/480V	585 A	Não
1062948	CS710-4T355G-INT	355KW / 485HP	380/480V	650 A	Não
1062949	CS710-4T400G-INT	400KW / 545HP	380/480V	725 A	Não

DIAGRAMA ELÉTRICO



SOMOS PARCEIROS

Estamos próximos do cliente, oferecendo soluções personalizadas e suporte técnico de verdade.

SOMOS INOVADORES

Buscamos constantemente novos produtos, tecnologias e parcerias para entregar as melhores soluções.

SOMOS EFICIENTES

Agilidade, equipe técnica especializada, amplo estoque e compromisso com cada entrega.

PROAUTO
E L E C T R I C



Rod. Raposo Tavares, 501 – KM 102
Parque Reserva Fazenda Imperial
(15) 3031-7400