

SEL e Inovance: uma parceria de inovação e qualidade

Fundada em 2003, a Inovance é líder global em automação industrial, oferecendo soluções inovadoras e de alta *performance* para setores como plásticos, impressão, embalagem e siderurgia. Em Portugal, a SEL – Soluções Electromecânicas atua como distribuidora e parceira, fornecendo a tecnologia da Inovance ao mercado local com *expertise* e suporte especializado.

PRODUTOS DESTAQUE DA INOVANCE

Introdução à série MD200

O MD200 é uma série de inversores (*drives*) AC compactos, económicos, concebidos para aplicações gerais em malha aberta, com opção de controlo vetorial *sensorless*. Permite controlar motores AC com boa eficiência, flexibilidade e vários modos de operação, com destaque em características de arranque, proteções e facilidade de programação.

Funções e especificações: suporta controlo em malha aberta e *fechada sem realimentação, programação simples e programação flexível de I/O, com frequência de saída de até 500 Hz.



Para aplicações de malha aberta ou malha fechada *sensorless* com potências até 3,7 kW ou mais baixas:

- Modelo trifásico 400 V, potência *drive* ≤3,7 kW;
- Modelo monofásico 200 V, potência *drive* ≤2,2 kW.

Introdução à série MD520

O MD520 é uma série de inversores AC universais de alta *performance* da Inovance. É mais avançado e versátil que modelos mais simples, projetado para operar com diversos tipos de motores em várias tensões e potências, com boas capacidades de sobrecarga, comunicações modernas, segurança funcional e opções elevadas de controlo.

Funções e especificações: o MD520 oferece versatilidade máxima, sendo compatível com motores assíncronos, síncronos e de relutância, em malha aberta ou fechada com realimentação, programação intuitiva e flexível de I/O, função de segurança STO (SIL 3, PL e) e frequência de saída de até 599 Hz.



Para aplicações de malha aberta ou malha fechada com potências até 400 kW ou mais baixas:

- Modelo trifásico 400 V, potência *drive* ≤400 kW;
- Modelo monofásico 200 V, potência *drive* ≤2,2 kW.

Introdução à série MD800

O MD800 é um sistema multidrive AC modular da Inovance, ideal para aplicações industriais com várias unidades de controlo de motor num mesmo *rack*, economizando espaço, cablagem e custos. Suporta

até 8 *drives* por retificador, com controlo em malha aberta e malha fechada *sensorless* para motores assíncronos e de ímãs permanentes.



Para aplicações de malha aberta com potências até 7,5 kW ou mais baixas:

- Modelo trifásico 400 V, potência *drive* ≤7,5 kW;
- Modelo monofásico 200 V, potência *drive* ≤2,2 kW.

Introdução à serie Easy e AM PLC

A série PLC Easy e AM é composta por controladores compactos e versáteis, com especificações distintas para diferentes necessidades de automação. Abaixo, encontra-se uma tabela com as diferentes configurações:

Introdução série HMI IT7000

A série IT7000 é composta por painéis HMI de alto desempenho, destinados a automação industrial. Têm como objetivo permitir *interface* gráfica entre operadores e

Característica	Easy301	Easy320	Easy 523	AM521
Entradas/saídas	8 entradas (NPN/PNP) e 8 saídas integradas	8 entradas (NPN/PNP) e 8 saídas integradas	8 entradas (NPN/PNP) e 8 saídas integradas	8 entradas (NPN/PNP) e 8 saídas integradas
Expansões	Até 8 módulos de expansão (GL20)	Até 8 módulos de expansão (GL20)	Até 8 módulos de expansão (GL20)	Até 8 módulos de expansão (GL20)
Comunicações	RS232/RS485, Modbus RTU/ASCII (16 <i>slaves</i>)	2x Ethernet, RS485 e 2x RS232/485 (GE20), Modbus RTU/ASCII (16 <i>slaves</i>)	2x Ethernet, 1x EtherCAT, RS485 e 2x RS232/485 (GE20), compatível com Modbus RTU/ASCII até 16 <i>slaves</i>	2x Ethernet, 1x EtherCAT (até 127 <i>slaves</i>), RS485 e 2x RS232/485 (GE20), compatível com Modbus RTU/ASCII até 16 <i>slaves</i>
Programação	USB-C	USB-C ou Ethernet	USB-C ou Ethernet	USB-C ou Ethernet