



A Proauto Electric | Automação oferece há mais de 32 anos no mercado um amplo mix de produtos com mais de 10 famílias, que entregam uma solução completa e confiável para diversas indústrias, atendendo a todo Brasil com estoque nacional das principais marcas do segmento. Desde a infraestrutura, conexão, proteção, supervisão até a conectividade, a Proauto traz soluções, com pioneirismo, tecnologia e inovação para o cenário brasileiro.

EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO

INOVANCE

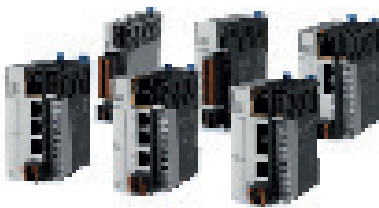
A linha de Equipamentos de Automação INOVANCE oferece soluções completas que vão desde a automação de máquinas e processos industriais até aplicações em fábricas inteligentes.

As tecnologias da marca atendem diferentes demandas, como linhas de produção e sistemas de gerenciamento de desempenho industrial. Além disso, proporcionam fácil integração com equipamentos de diversos fabricantes, garantindo flexibilidade e eficiência nos projetos de automação.

CLP

> Família Easy

- 512 pontos de I/O;
- Pequenas e médias máquinas;
- Ótimo custo-benefício.



> Família AM

- 512 pontos de I/O;
- Alto desempenho;
- Sistema CODESYS;
- Conectividade OPC-UA e ETHERCAT.

IHM

Linha IT7000 <

- 7 Pol <
- 10 Pol <
- 15 Pol <



Modelos com Ethernet incluem OPC-UA
Suporte ao MQTT.

SERVO ACIONAMENTO

> Família SV660

- 0,4 a 3 KW;
- Modos posição, torque e velocidade;
- Excelente custo-benefício.



> Família SV680

- 0,4 a 7,5 KW;
- Modos posição, torque, velocidade e posição interna;
- Rede Ethercat;
- Alto desempenho.



INVERSORES DE FREQUÊNCIAS

Família MD200 - Básico <

- Controle vetorial em toda a linha, Instalação lado a lado, Alta durabilidade, Modelos monofásicos e trifásicos, Potências de 0.5 a 3 HP.



Família MD520 - Intermediário <

- STO integrado (SIL3);
- CLP para pequenas aplicações;
- Controle de diversos tipos de motores;
- Algoritmo de controle avançado;
- Expansão de rede disponível.

ROBÔS E ROBÔS SCARA

> ROBÔS 6 Eixos

- Repetibilidade de até $\pm 0,01$ mm;
- Peso mínimo de 24 kg;
- Múltiplas interfaces de comunicação;
- Controle via teach pendant ou PC;
- Roteadores de acesso remoto seguro e armazenamento em nuvem.



> ROBÔS SCARA

- Repetibilidade de até $\pm 0,01$ mm;
- Suporta até 50 kg;
- Ideal para cargas pesadas;
- Múltiplas interfaces de comunicação;
- Controle via teach pendant ou PC.

MODULAR DRIVE

Família MD800 <

- STO integrado (SIL3);
- Controle e acionamento simultâneo de motores;
- 200 W a 7,5 kW;
- Monofásica 200 V e trifásica 400 V;
- Design modular



Um dos principais focos da Proauto Electric é oferecer soluções de qualidade com tecnologias inovadoras para proteção de sistemas elétricos e eletrônicos, desde a proteção contra riscos externos, protegendo contra descargas atmosféricas, até a proteção contra riscos internos com as linhas de supervisão de isolamento, garantindo a instalação uma alta disponibilidade, maior segurança e redução de custos.

SUPERVISÃO DE ISOLAMENTO E CORRENTES DE FUGA



Solução capaz de detectar falhas elétricas de forma antecipada em sistemas industriais através da medição de correntes de fuga ou resistência de isolamento, localizando e identificando falhas entre fase e terra em sistemas AC, DC ou AC/DC. Aplicável em indústrias, ferrovias, mineração, entre outros segmentos.

SISTEMAS ATERRADOS

- > Medição da corrente de fuga em sistemas trifásicos até 690V
- > Possibilidade de localizar falhas em mais de um circuito por equipamento
- > Identificação de correntes de fuga a partir de 6 mA



SISTEMAS NÃO-ATERRADOS

- > Identificação e localização de falhas de isolamento em sistemas até 1000V
- > Localização de falhas para até 1080 circuitos
- > Até 2 alarmes configuráveis para sinalização de falhas elétricas



REDES INDUSTRIAIS

- > Switches Gerenciáveis e Não Gerenciáveis 5, 8 e 16 Portas;
- > Conversores Serial;



A Proauto tem um mix completo de soluções para montadores de painéis, fabricante de máquinas e diversos setores da indústria. Nosso estoque conta com itens Proauto de fabricação nacional e itens importados. Essa combinação oferece um extenso leque de produtos para todas as necessidades e aplicações. Conte com as nossas linhas de Energia e Relés, Interfaces & Aterramento.

ENERGIA

- > Fontes de Alimentação Chaveadas
- > Conversor DC/DC
- > Inversores DC/AC
- > Carregadores Inteligentes de Bateria
- > Sistemas de Energia em Rack 19"
- > Painéis Retificadores Modulares Industriais/Backup



RELÉS & INTERFACES

- > Acopladores a Relés Eletromecânicos
- > Acopladores Ópticos
- > Interfaces I/O para CLP e CNC
- > Interfaces Especiais
- > Suportes e Caixas Plásticas PCI



PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

CLASSE I+II

- > 50kA (10/350µs)
- > Nível de Proteção 1.5kV

CLASSE II

- > 40kA (8/20µs)
- > Nível de Proteção 1.5kV
- > Configuração mono/tetrapolar

CLASSE III

- > 3kA (8/20µs)
- > Proteção AC/DC
- > Nível de Proteção 1.5kV AC / 630V DC

SINAIS

- > 4/20mA
- > RS485 / RS232
- > RJ45 / Ethernet
- > Proteção para Equipamentos

PROTEÇÃO EXTERNA E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO

- > Centelhador



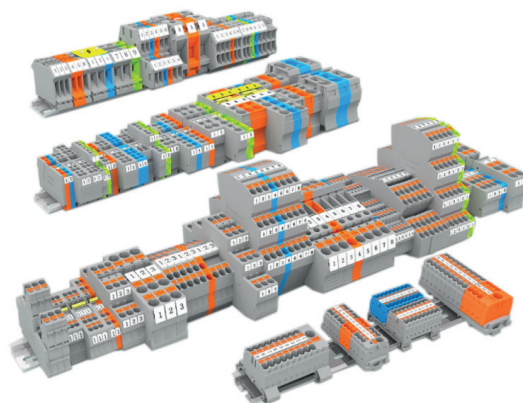
IDENTIFICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS

- > Impressoras Térmicas de Alto Desempenho
- > Identificação para Bornes de Passagem
- > Solução para identificação de seu painel:
luvas para cabos, componentes e corrugados
- > Impressão para máquinas e equipamentos seriados
- > Identificação de Botões e Componentes
- > Etiquetas e luvas para fios e cabos;
Autoadesivas e Personalizadas
- > Software próprio



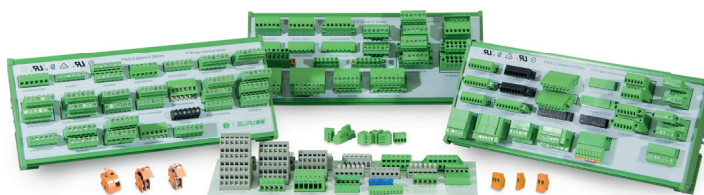
BORNES DE PASSAGEM

- > Bornes Push in
- > Bornes para Terminais Olhais
- > Bornes de Conexão a Mola
- > Bornes de Conexão Parafuso
- > Mini Borne Parafuso
- > Acessórios para bornes



BORNES PCIS & TRAFOS

- > Bornes Fixos com Conexão a Mola e a Parafuso
- > Bornes Plugáveis
- > Bornes com Conexão Cabo-Cabo e Cabo-Placa
- > Headers para Bornes Plugáveis
- > Bornes Barreira
- > Bornes para superfícies





TOMADAS MULTIPOLARES



A linha de Tomadas Multipolares Proauto traz para o mercado nacional marcas renomadas que abrangem as mais diversas opções e combinações de Tomadas, Conectores Circulares e Industriais.

Atende a todas as normas e certificações internacionais como VDE, UL cUL, CE, CQC e IRIS, além de soluções para aplicações específicas ou personalizadas.

AMPLA LINHA DE SOLUÇÕES

- > Corrente de Trabalho: 5A até 650A
- > Tensão de Trabalho: 5V até 4.000V
- > Grau de Proteção: IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
- > Produto anti-rotação
- > Insertos possuem tecnologia de conexão Mola Push-in, dispensando o uso de ferramentas de crimpagem especiais e facilitando sua aplicação no dia a dia.



CONECTORES INDUSTRIAIS

CONECTORES CIRCULARES PARA SENSORES

- > Serie M12
- > Serie M8
- > Serie 7/8
- > Módulo Distribuidor M12 (Junction Box)



CONECTORES CIRCULARES PARA SERVO MOTORES

- > Conectores para Sinal-Series HR23
- > Conectores para Potência-Series MR23/M23/M40



CONECTORES MATE-N-LOCK

- > Mate-n-Lock
- > RJ45/US
- > Dynamic
- > AMPMODU
- > Micro-Match



CONECTORES NEMA

- > Sistema de Iluminação e Automação;
- > Fotocélulas;



Além do atendimento ágil e próximo, atentos às necessidades dos nossos clientes, temos um time técnico capacitado para o desenvolvimento de projetos e soluções.

Conte com a gente para encontrar **comprometimento, eficiência e qualidade.**

PROAUTO ELECTRIC,

Transformando tecnologia em solução.

CONECTORES DE EMENDA

XMENDA
CONECTOR DE EMENDA

- > Conector de Emenda à Mola;
- > Conector de Emenda à Mola In-line;
- > Conector de Emenda Push-In;
- > Junção IP68 para Conector In-Line.



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- > Terminais isolados, pré isolados e de compressão
- > Barramentos e grampos para neutro e terra
- > Ferramentas de corte, decapagem e crimpagem.



PROTEÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS

- > Prensa cabos plásticos e metálicos
- > Prensa cabos para áreas classificadas
- > Conduítes plásticas e metálicas
- > Terminações, suportes e acessórios para conduítes
- > Espansores, redutores e adaptadores de rosca
- > Malha trançada plástica e metálica



CANALETAS

- > Canaleta aberta;
- > Canaleta semi-aberta;
- > Canaleta fechada;
- > Nas cores cinza, azul e azul petróleo.





PROAUTO

ELECTRIC

TRANSFORMANDO TECNOLOGIA EM SOLUÇÃO



Conheça a divisão Proauto Solar:

- > String Box
- > String Box 1500V
- > Combiner Box
- > CTS
- > Proteção CA
- > Proteção Contra Surtos DC
- > Fusíveis e Acessórios
- > Sistema de Monitoramento
- > Seccionadora DC
- > Conectores de Aterramento e Ferramentas
- > Conectores Solares e Acessórios
- > Terminais Bimetálicos e Acessórios
- > Caixas de Passagem FV

(15) 3031-7400 | proauto@proauto-electric.com
Rod. Raposo Tavares Km 102 • nº 501 • Reserva Fazenda Imperial
Sorocaba • SP • Brasil • CEP: 18052-775
www.proauto-electric.com

Imagens meramente ilustrativas.
Algumas imagens são de propriedade da DEHN SE + Co KG - Neumarkt