



P&R
AUTOMAÇÃO
INDUSTRIAL

CATÁLOGO DE PRODUTOS



**NOSSOS
PARCEIROS**



DADOS EMPRESARIAIS

CONTATO

Razão Social: **Prust & Rozza Eireli**
Nome Fantasia: **P&R Soluções Industriais**
CNPJ: **05.515.252/0001-77**
Inscrição Estadual: **254.521.398**
Endereço: **Rua 3 de Outubro, nº2397 - Braço do Sul**
CEP: **89.275-000**
Município | UF: **Schroeder | Santa Catarina**

(47) 3372 - 2422
(47) 99148 - 5148
sac@perautomacao.com.br
vendas@perautomacao.com.br



NOSSAS SOLUÇÕES

Automação de plantas de britagem/mineração:

Sistema de controle parcial ou a planta completa.

Assessoria, suporte e aplicação:

Inversores de frequência, IHM, CLP, soft-starter, supervisórios, entre outros.

Desenvolvimento de programas customizáveis para:

CLP e IHM para automação industrial, softwares de supervisórios.

Retrofit de painéis e automação industrial:

Modernização e/ou substituição de peças por versões atualizadas. Entre elas automatização de máquinas e processos, reformas de painéis, uso de sistemas de supervisão integrado e desenvolvimento de projetos e softwares.

Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos eletrônicos industriais:

Inversores de frequência, conversores, soft-starter, CLP, fontes especiais, servos, motores, servos drives, entre outros.

Montagem de painéis elétricos e automação industrial:

Painéis de distribuição, acionamento de motores, banco automático de correção de fator de potência, sistemas específicos para movimentação de carga, quadros de controle e automação, entre outros.

MARCAS PARCEIRAS



Líder mundial no fornecimento de fontes de alimentação chaveadas e um dos principais fornecedores para o gerenciamento de energia, componentes, displays visuais, produtos de rede e soluções de automação industrial. A empresa tem o objetivo de fornecer soluções inovadoras, limpas e energeticamente eficientes, e oferece aos seus clientes qualidade, confiabilidade e excelência em cada produto e sistema comercializado.

SERVO ACIONAMENTO (SERVO DRIVE E SERVO MOTOR)

- **LINHA ASD-A2** (SERVO DRIVE)
Alta precisão de posicionamento | Não há necessidade de CLP | Velocidade | Torque | Função Motion com Cam eletrônico e controle de sincronismo
- **LINHA ASD-B2** (SERVO DRIVE)
Posição | Velocidade | Torque | Modo de velocidade interna | Modo de torque interno | Função Motion com Cam eletrônico e controle de sincronismo
- **LINHA ECMA** (SERVO MOTOR)
Alta precisão de posicionamento | Alta capacidade de resposta
- **ACESSÓRIOS** (CONECTORES)
Cabo de Potência | Conector de Sinal | Conector Encoder



CANopen Modbus EtherCAT Technology Group DMCNET

CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP)

- **LINHA AS**
CPU com alto processamento | Fácil instalação em trilho DIN | Expansão máxima: 32 módulos | Suporta 8+6 eixos | Integração com diversos protocolos industriais | Software gratuito para programação
- **LINHA DVP**
Velocidade de execução ladder de 0,35us | Até 480 entradas e saídas digitais | Máximo de 8 módulos de extensão analógicas | Portas de comunicação RS-232 e RS-485 | Função relógio | Capacidade de programação de 16K linhas | DVP-SE possui porta de comunicação Ethernet e mini USB incorporado | Software gratuito para programação
- **SWITCH DVS-100**
Porta de fibra GbE | STP/RSTP/MSTP | Compatíveis com protocolos industriais | Auto aviso | Funções completas de gerenciamento de rede



EtherNet/IP Modbus CANopen DeviceNet PROFINET

INTERFACE HOMEM MÁQUINA (IHM)

Integração com praticamente todos os CLPs de mercado. Software gratuito para programação.

- **IHM TOUCH SCREEN**
Alto desempenho e processamento | VNC | Conexão FTP e envio de e-Mail | Leitor de PDF e TXT | Hardware robusto | Compatível com a CRF 21 Part 11 | Linguagem de programação LUA | Software de programação DOPSoft 4.0 | Suporta elementos gráficos em GIF | Sistema Linux
- **IHM TEXTO**
Conjuntos de entradas rápidas | Suporte para MODBUS ASCII e RTU | Tela de inicialização personalizável | Relógio (RTC) incorporado



- **IHM COM CLP INTEGRADA**
Processamento série CLP SS2 | Entradas e saídas analógicas e digitais disponíveis | 7" STN-LCD | Porta USB incorporada | Portas RS-485 para comunicação
- **CABOS DE COMUNICAÇÃO**

INVERSOR DE FREQUÊNCIA

• LINHA EL-W

Faixa de potência de 0,25CV a 5,5CV | Controle simples de velocidade | Movimento horizontal | Aplicação de carga fixa | Segurança e confiabilidade | Economia de energia | Capacidade de sobrecarga 150%/60 segundos | Certificação CE | Fácil manutenção

• LINHA MS300

Faixa de potência de 0,25CV a 30CV | V/F | Vetorial | FOC (Controle Orientado de Campo) | Controle de Torque em malha aberta | Suporta motores IM (indução) e PM (ímã permanente) | Entradas e saídas digitais e analógicas | Teclado frontal removível | USB | Expansão de Comunicação | CLP incorporado | Função de segurança STO | Controle PID | RFI incorporado

• LINHA VFD-C2000 E VFD-C2000 PLUS

Faixa de potência de 1CV a 800CV | V/F | Controle Vetorial | FOC (Controle Orientado de Campo) | Controle de torque | Suporta motores IM (indução) e PM (ímã permanente) | Modo de controle de posição | Entradas e saídas digitais e analógicas | CLP incorporado | Função de segurança STO | Controle PID | RFI incorporado | Módulos de expansão opcionais



FONTES

• LINHA DRP

Fonte chaveada e fonte de alimentação | De 5V a 24V | De 3,8A a 20A | De 50W a 240W | Monofásico e trifásico | Modelos com invólucro de alumínio totalmente resistente à corrosão | Revestimento especial para proteção contra poeira comum e poluentes químicos | Montagem em trilho DIN



• LINHA DRL

Fonte chaveada | De 100V a 240V | De 5A a 20A | De 120W a 480W | Circuito de corrente constante incorporado para cargas reativas | Contato de relé DC OK embutido | Modo comum de 15kV e imunidade de ESD do modo diferencial de 8kV | Montagem em trilho DIN



• LINHA PMC

Fonte chaveada | De 12V a 24V | De 1,46A a 6,25A | De 35W a 350W | Monofásico | Montagem em painel | Invólucro de alumínio resistente à corrosão | Em conformidade com a corrente harmônica IEC/EN 61000-3-2 | Classe A | MTBF alto > 700.000 horas | Montagem em painel

• LINHA PMT

Fonte de alimentação | De 4,5V a 48V | De 1,46 a 50A | De 35W a 50W | Em conformidade com a corrente harmônica IEC/EN 61000-3-2 | Classe A | Montagem em painel

CONTROLADORES DE TEMPERATURA

Todos os controladores suportam diversos sensores de temperatura: termopar | PT-100/PT-1000 | Corrente 4-20mA | Tensão 0-10V | De 48x24mm a 96x96mm | 100~240Vca

• LINHA DTK

Controlador de baixo custo | Controles PID | ON/OFF | Manual e PID programável | Controle de saída duplo (aquecimento e refrigeração) | Sintonia automática dos parâmetros de PID | Display de LCD de 3 cores | Porta de comunicação RS-485

• LINHA DTD

Tipo Econômico | Controles PID | ON/OFF | Manual e PID programável | Suporta 1 saída de alarme com 8 alarmes

• LINHA DTB

Tipo Avançado | Controles PID | ON/OFF | Manual e PID programável | Controle de saída duplo (aquecimento e refrigeração) | Sintonia automática dos parâmetros de PID | 2 saídas de alarme e 18 funções incorporadas | Transformador de corrente incorporado | Rampa e patamar

• LINHA DTC

Tipo Modular | Controles PID | ON/OFF | Manual e PID programável | Controle de saída duplo (aquecimento e refrigeração) | Sintonia automática dos parâmetros de PID | Possibilidade de expansão até 8 módulos | Transformador de corrente incorporado

• LINHA DTA

Tipo Padrão | Controles PID | ON/OFF | Manual e PID programável | Com ou sem comunicação Modbus | Porta de comunicação RS-485 | Suporta 1 saída de alarme com 8 alarmes



CHINT

ACIONAMENTO

• CONTADORES DE POTÊNCIA NXC

Trípolar ou tetrapolar | Corrente nominal de 6A a 630A | Tensão nominal de 220V a 690V | Contato NF e NA | Certificado CE

• CONTADORES DE POTÊNCIA NC1

Corrente nominal de 9A a 95A | Tensão nominal de 690Vca | Contato NF e NA | Certificado CE

• CONTADORES DE COMANDO NC8

Trípolar ou tetrapolar | Corrente nominal de 6A a 500A | Tensão nominal de 690Vca | Contato NF e NA | Certificado CE

• CONTADORES CJ19 PARA BANCO DE CAPACITORES

Corrente nominal de 25A a 275A | Tensão nominal de 220Vca a 690Vca | Contato NF e NA | Certificado CE

• BLOCO DE CONTATOS AUXILIARES

Linha F4, linha F8, linha AX | Contato NF e NA | Tensão nominal 690V



SINALIZAÇÃO E COMANDO

• LEDS INDICADORES E BUZINAS

Linha D16 indicador de Luz | Disponíveis nas cores vermelho, azul, verde, amarelo e branco | Tensão nominal de 110Vca a 400Vca ou de 6Vac/ Vcc a 400Vac/vcc

• BOTÕES

Linha NP6, NP8, NP2 e NP3 | Botão de impulso, iluminado e não iluminados, sinaleiros, emergência, cogumelo | Tensão nominal de 6Vca/cc a 230Vca/cc | Contato NF e NA | Diversas cores

• ACESSÓRIOS

Bloco LED integrado | contato auxiliar NA e/ou NF | suporte para contatos auxiliares

• TRANSFORMADORES DE CORRENTE

Linha BH-0.66I | Tensão nominal de 660V | De 75/5A a 4000/5



ENTRE EM CONTATO

(47) 3372 - 2422 / (47) 99148 - 5148

vendas@perautomacao.com.br



ENTRE EM CONTATO

(47) 3372 - 2422 / (47) 99148 - 5148

vendas@perautomacao.com.br

PROTEÇÃO ELÉTRICA

• MINIDISJUNTORES

Linha eB, eBC, eBG e eDZ | Monopolar, bipolar e tripolar | Curva B, C e D | Capacidade de ruptura de 3kA a 6kA | Tensão nominal de 230/400V a 240/415V | Corrente nominal de 1A a 125A

• DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL NL1

Bipolar e tetrapolar | Tensão nominal de 230/400V a 240/415V | Corrente nominal de 16A a 100A | Corrente residual nominal de 10mA a 500mA | Certificação CE

• DISJUNTOR CAIXA MOLDADA NXM

Linha NXM e NXMS | Bipolar e tripolar e tetrapolar | Tensão nominal de 230/400V a 690V | Corrente nominal de 63A a 1600A

• DISJUNTOR CAIXA MOLDADA NM1

Capacidade de ruptura de 6kA a 8kA | Tensão nominal de 415V a 690V | Tensão nominal de 690Vca | Corrente nominal de 10A a 1250A | Certificação CE

• DISJUNTOR CAIXA MOLDADA NM8

Tripolar | Capacidade de ruptura de 8kA a 12kA | Tensão nominal de 690V, 800V, 1000V, ou 1150V | Corrente nominal de 63A a 630A

• DISJUNTOR CAIXA ABERTA NXA

Tripolar e tetrapolar | Tensão nominal de 380Vca a 415Vca | Corrente nominal de 16000A a 4000A

• DISJUNTOR-MOTOR NS2

Tensão nominal 690Vac | Corrente nominal de 25A a 80A

• RELÉ TÉRMICO

Linha NR2, NXR | Contato NF e NA | Tensão nominal de 690Vca | Corrente nominal de 0,1A a 630A

• BASE PORTA FUSÍVEL

Linha NRT28 | Monopolar, bipolar ou tripolar | Tensão nominal 500Vca | Corrente nominal até 125A |

• CHAVE SECCIONADORA COM BASE FUSÍVEL

Linha NHR17, NHR40, NH40 | Tensão nominal 400V a 690V | Corrente nominal de 20A a 630A



RELÉ MÓDULO DE INTERFACE

• RELÉS

Economia de espaço | Segurança | Qualidade

• BASE PARA RELÉ

Conexões com terminais a parafuso ou PCI | Montagem em trilho 35 mm

• MÓDULO DE INTERFACE

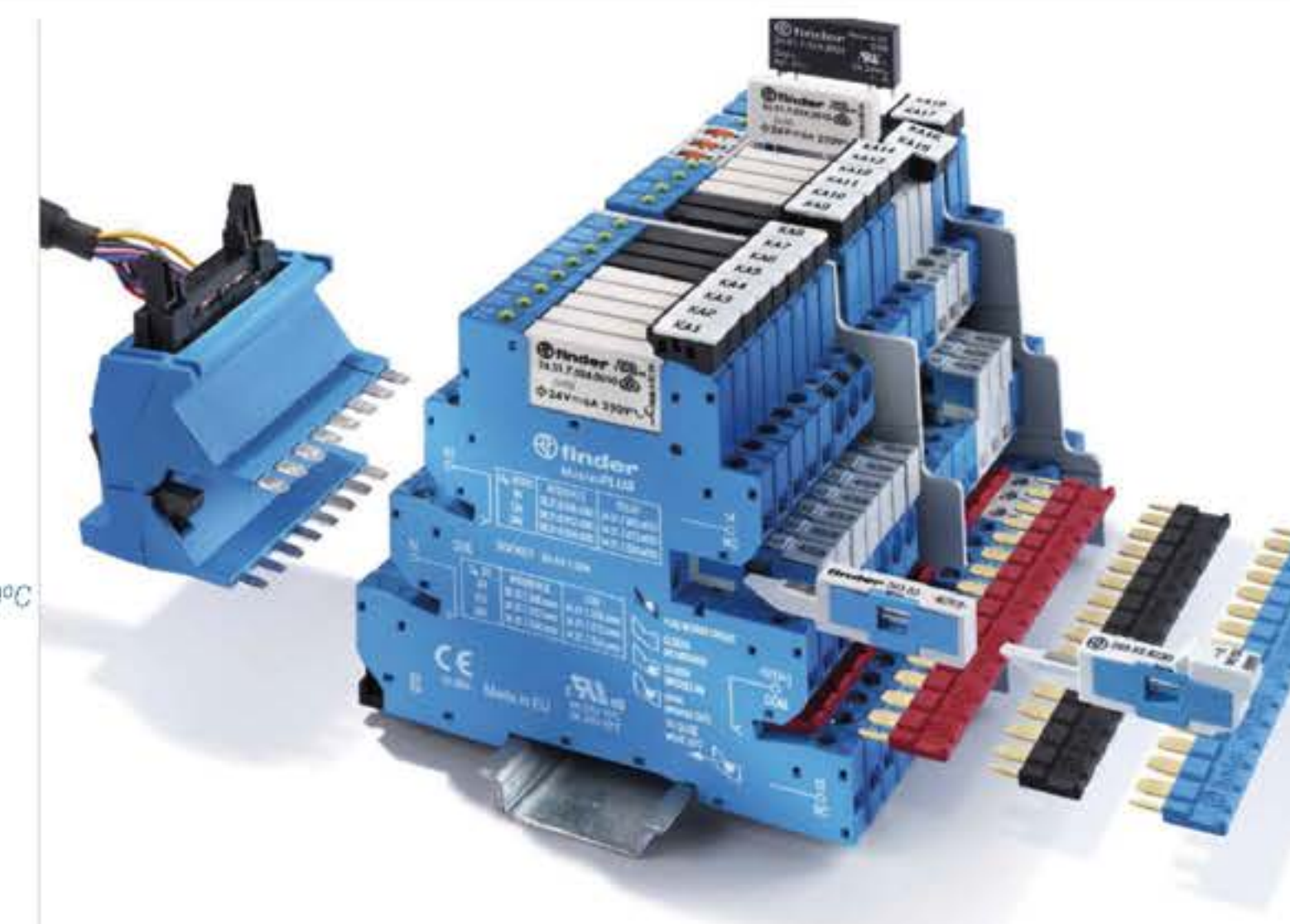
Economia de espaço | Montagem trilho DIN | Circuito de proteção e presença | Retenção segura e fácil | Terminais a parafuso ou push-in

• TERMOSTATO

Refrigeração industrial para painel de distribuição elétrica ou ventiladores de ar | De 0°C a 60°C

• ACESSÓRIOS

Pente de ligação | Módulo de sinalização | Etiqueta de identificação



Desde 1954, ano de sua fundação, até os dias de hoje, a Finder se concentrou total e unicamente na produção de relés e temporizadores. Mais de 10.000 produtos diversos, e uma das mais amplas gamas existentes, é o fruto da elevada especialização da Finder nos vários tipos e modelos de componentes, adaptados a cada campo de aplicação.

CHINT



ENTRE EM CONTATO

(47) 3372 - 2422 / (47) 99148 - 5148

vendas@perautomacao.com.br



ENTRE EM CONTATO

(47) 3372 - 2422 / (47) 99148 - 5148

vendas@perautomacao.com.br



A Connectwell é comprometida em fornecer segurança, confiabilidade e eficiência em soluções para conexões e controle, oferece uma grande gama de novos produtos incluindo conectores para PCI, módulos de interface, plugues e tomadas industriais, fontes de alimentação e ferramentas profissionais.

RELÉ MÓDULO DE INTERFACE

- **BORNES**
Passagem por parafuso | Passagem por Mola
- **BORNES MÚLTIPLOS**
Bornes duplos ou triplos | Bornes terra
- **TRILHO DIN**
- **BLOCO DE AFERIÇÃO**
Conexão por parafuso | Conexão para terminal cilíndrico
- **ACOPLADOR A RELÉ**
Módulo a Relé Slim | Módulo a Relé em Estado Sólido Slim
- **ACESSÓRIOS**
Postes | Tampas finais | Placa de separação

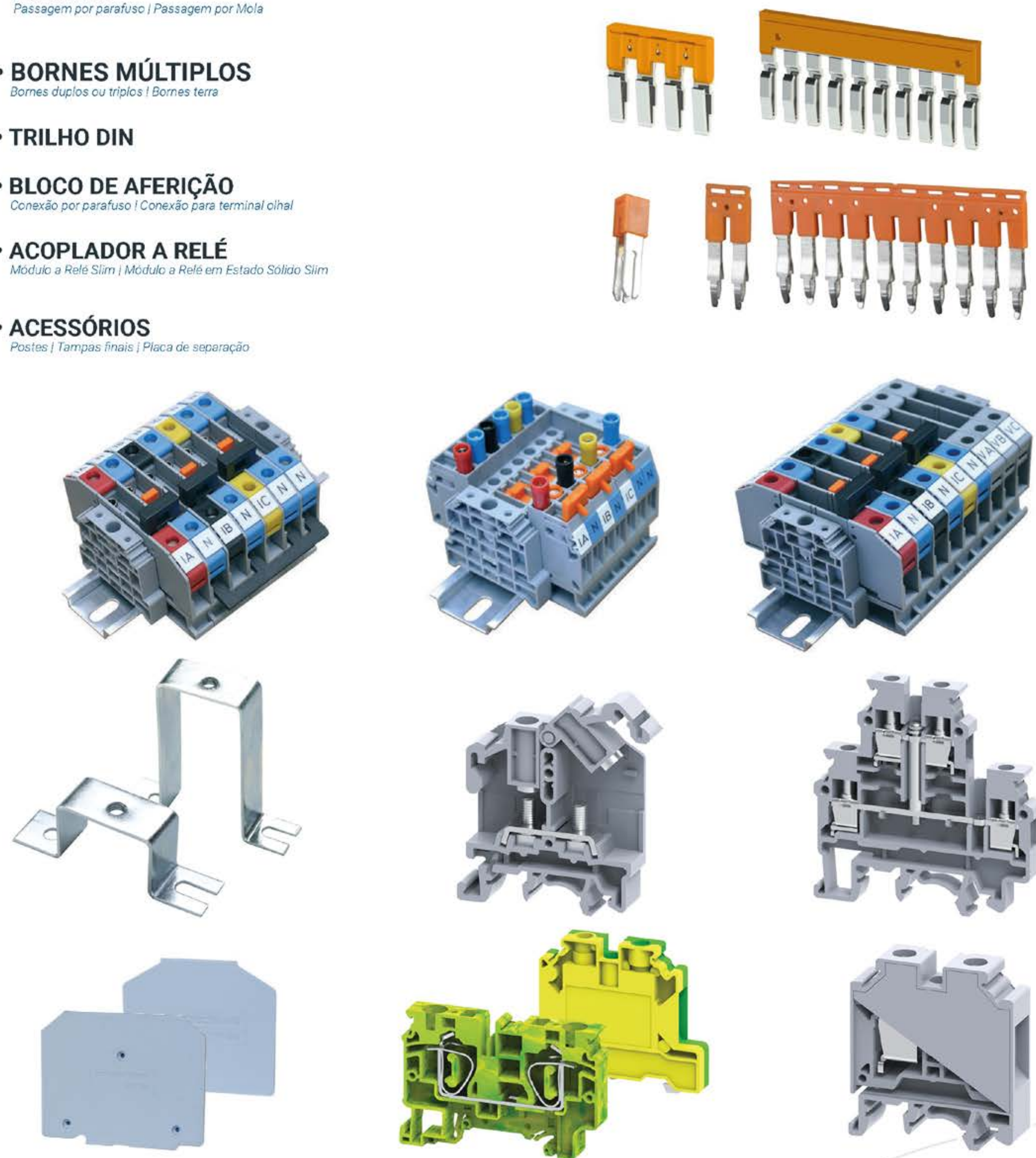


ABB é pioneira e líder em tecnologia servindo clientes industriais, concessionárias, transporte e infraestrutura de forma global. Por mais de quatro décadas, a ABB tem escrito o futuro da digitalização industrial. Com mais de 70 milhões de aparelhos conectados por meio de sua base instalada de mais de 70.000 sistemas de controle através de todos os segmentos de clientes, a ABB está posicionada de forma ideal para se beneficiar da quarta Revolução Industrial e de energia.

INVERSORES DE FREQUÊNCIA

- **LINHA ACS150**
De 0,37kW a 4kW | Filtro EMC integrado | Controle de PID | Chopper de frenagem integrado | Montagem flexível | Ferramenta FlashDrop
- **LINHA ACS310**
De 0,37kW a 22kW | Funções para bombas e ventiladores | Otimizador de energia | Corrente de saída plena a 50°C de temperatura ambiente | Interface fieldbus Modbus EIA-485 embarcada
- **LINHA ACS355**
De 0,37kW a 22kW | Funções para bombas e ventiladores | Otimizador de energia | Corrente de saída plena a 50°C de temperatura ambiente | Interface fieldbus Modbus EIA-485 embarcada
- **LINHA ACS380**
De 0,25kW a 22kW | Programação adaptável | Compatibilidade com os principais sistemas de automação industrial | Monitoramento remoto | Programabilidade com base em inversor de frequência
- **LINHA ACS580**
De 0,75kW a 500kW | Redução de tamanho | Filtro EMC | Modbus RTU | Maior densidade de potência | Opção IP55 | Faixa de temperatura -15°C até +40°C | Módulo de expansão de I/O
- **LINHA ACS880**
De 0,55kW a 3200kW | Controle de torque direto | Recursos de economia de energia | de motor adaptado e aprovado para diferentes ambientes



SOFTSTARTER

- **LINHA PSE**
De 208Vca a 600Vca | De 18A a 370A | Saída analógica de 4mA a 20mA | Faixa de temperatura de -25°C a 60°C | Bypass integrado | IHM simples e fácil de usar | Teclado externo | Proteção de sobrecarga do motor com classes 10A/10/20/30 | Comunicação fieldbus (usando Profibus, Modbus, DeviceNet ou CANopen)
- **LINHA PSR**
De 208V a 600V | De 24Vcc/Vca | De 100Vca a 240Vcc | De 3A a 105A | Bypass integrado | Faixa de temperatura de -25°C a 60°C | Configurações por potenciômetros | Relé de sinal de marcha | Relé de sinal de topo de rampa | Comunicação fieldbus (usando Profibus, Modbus, DeviceNet ou CANopen) | Montagem em trilho DIN nas PSR3...PSR45 com fixação em parafusos
- **LINHA PSTX**
De 208Vca a 690Vca | De 30A a 1250A | 50/60Hz | Trifásico | Bypass integrado | Modbus integrado | Saídas analógicas | IHM simples e fácil de usar | Proteção de sobrecarga do motor com classes 10A/10/20/30



ENTRE EM CONTATO
(47) 3372 - 2422 / (47) 99148 - 5148
vendas@perautomacao.com.br



ENTRE EM CONTATO
(47) 3372 - 2422 / (47) 99148 - 5148
vendas@perautomacao.com.br

CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP)

• LINHA AC31

Série 40, 50, e 90 | De 24Vcc a 250Vca | De 0,5A a 2A | De 0mA a 20mA | Saídas a Relé e a Transistor | Saídas digitais e analógicas | Módulos expansíveis até 6 módulos com até 110 entradas/saídas | Portas de comunicação RS-232 e RS-485

• LINHA AC500

Linha AC500, AC500-eCo, AC500-S, AC500-XC | De 5Vcc a 30Vcc ou De 100Vca a 240Vca | De 0,5A a 3A | De 0mA a 20mA | Saídas a Relé e a Transistor | Entradas e saídas digitais e analógicas | Com ou sem Ethernet | Memória para programa de 64KB a 4MB | Portas de comunicação RS-232 e RS-485

• ACESSÓRIOS

Cabos de programação | Cabos de comunicação CLP-IHM (TK403, TK404 e TK405 para linha AC500) | Cartão SD



INTERFACE HOMEM MÁQUINA (IHM)

• LINHA CP400

Tipo Gráfico, Texto e Touchscreen | De 24Vcc | De 8W a 20W | Tamanho de tela de 3", 4,7", 5,7", 7,5" e 10,4" | Analógico ou Touchscreen | Portas de comunicação RS-232, RS-485 e RS-422 | Porta USB | Porta Ethernet | Memória de aplicação de 4MB

• LINHA CP500

Tipo Gráfico e Texto | De 24Vcc | De 150mA a 450mA | Portas de comunicação RS-232, RS-422 e/ou RS-485 | Porta de comunicação Ethernet | Memória de aplicação de 16kB Flash a 400kB Flash

• LINHA AP600

Linha AC600, AC600-eCo e AC600-Pro | De 18Vcc a 32Vcc | De 0,1A a 1,4A | Portas de comunicação RS-232, RS-485, RS-422, Ethernet e USB | Porta para cartão SD | Tela de 4,3" a 21,5"



PROTEÇÃO ELÉTRICA

• MINIDISJUNTOR SH

Linha padrão SH200 T e SH200 L | Monopolar, bipolar, tripolar e tetrapolar | Curva tipo B e C | Corrente nominal de 2A a 63A | Capacidade de ruptura de 3kA a 6kA | Tensão de operação até 400V

• MINIDISJUNTOR SJ

Linha padrão SJ200 T e SJ200 | Monopolar, bipolar, tripolar e tetrapolar | Curva tipo B ou C | Corrente nominal de 2A a 63A | Capacidade de ruptura de 3kA a 10kA | Tensão de operação até 400V

• MINIDISJUNTOR S200

Linha S200, S200M e S200P | Monopolar, bipolar, tripolar e tetrapolar | Curva tipo B, C, D, K e Z | Corrente nominal de 0,5A a 100A | Capacidade de ruptura de 6kA a 40kA | Tensão de operação até 400V

• INTERRUPTOR DIFERENCIAL FH200

Tipo AC | Bipolar e tetrapolar | Corrente nominal de 25A a 63A | Corrente residual 30mA e 300mA | Capacidade de ruptura 2,5kV | Tensão de operação até 254V

• INTERRUPTOR DIFERENCIAL F200

Tipo AC e A | Bipolar e Tetrapolar | Corrente nominal de 25A a 125A | Corrente residual 30mA e 300mA | Capacidade de ruptura 2,5kV | Tensão de operação até 254V

• INTERRUPTOR DIFERENCIAL DDA

Tipo AC, A, APR, A-S e B | Bipolar, tripolar e tetrapolar | Corrente nominal de 25A a 63A | Corrente residual 30mA e 1.000mA | Tensão de operação até 440V

• INTERRUPTOR DIFERENCIAL DS200M

Tipo AC, A e APR | Curva tipo B, C | Corrente nominal de 6A a 40A | Corrente residual 30mA a 300mA | Capacidade de ruptura de 4,5kA, 6kA e 10kA | Tensão de operação até 240V ou 440V



PROTEÇÃO PARA MOTORES

• RELÉ DE SOBRECARGA

Linha T, TF e TA, E...DU e EF | De 0,06kW a 710kW | De 0,10A a 1250A | De 400V a 480V | Possibilidade de contadores auxiliares das linhas B, AS, AF, VB e VBC

• RELÉS DE INTERFACE

Linha CR-M, CR-P, CR-S, CR-U e R600 | De 5Vcc a 60Vcc | Contato NA ou NF | 12-250Vca ou 5-230Vcc | 6A a 12A | Com ou sem LED integrado | Soquetes padrão e lógicos | Botão de teste integrado | Acessórios disponíveis (jumper)

• CONTADORES E MINI CONTADORES

Linha AF, EK, AX e Minicontadores das linhas B e K | Tripolar e tetrapolar | Contato NA ou NF | De 24V a 480Vca | Corrente nominal de 2A a 16A | Contatos auxiliares CAF, CA e NX

• DISJUNTOR-MOTOR

Linha de MS e MO | Capacidade de ruptura de 50kA a 100kA | Tensão nominal de 230Vca a 690Vca ou 250Vcc a 440Vcc | Corrente nominal de 0,10A a 32A



SINALIZAÇÃO E COMANDO

• BOTÕES SIMPLES

Botão de impulso, retenção, iluminado e não iluminados, sinaleiros, parada de máquina, emergência, cogumelo | Disponíveis nas cores preto, vermelho, verde, amarelo, azul e branco | Com contatos NA e/ou NF | Tensão de 6,3Vcc a 220Vcc ou 24Vca a 415Vca | Saliente ou faceado

• COMUTADOR

Linha Knob curto | Posições fixas 45° e 90° | Posições com retorno | Contatos NA ou NF | Saliente ou faceado

• LINHA AVANÇADA

Botões simples, retenção, iluminados e não iluminados, botão duplo, chave Yale | Nas cores preto, vermelho, verde, amarelo, azul e branco | Com contatos NA e/ou NF | Saliente ou faceado

• BUZINAS

Buzinas iluminadas e não iluminadas | Disponíveis nas cores preto, vermelho, verde e amarelo | Luz e sonoridade contínuo e pulso | Correntes de 40mA a 70mA | Tensão de 24Vcc a 130Vcc ou de 24Vca a 230Vca

• JOYSTICK, BOTÃO DE APLICAÇÃO PESADA E POTENCIÔMETROS

Joystick com retenção ou de pulso | De 2 ou 4 posições | Com ou sem trava de proteção | Botão de aplicação para montagem em furação 30mm | Disponíveis nas cores preto, verde e vermelho | Potenciômetros de 5k ohm a 10k ohm | Disponível nas cores-acabamentos preto-plástico, cromado-plástico e cromado-metal

• ACESSÓRIOS

Bloco LED integrado, contato auxiliar NA e/ou NF, suporte para contatos auxiliares | Disponível nas cores vermelho, verde, amarelo, azul, branco ou incolor | Tensão de 24Vcc a 220Vcc ou 24Vca a 230Vca





A Carlo Gavazzi é uma empresa multinacional italiana, com sede em Milão, que atua na concepção, fabricação e comercialização de equipamentos de automação industrial, tendo mais de 80 anos de experiência no mercado com soluções de alta tecnologia em aplicações industriais. Com operação direta no Brasil, dispõe de atendimento, suporte e uma rede de distribuidores por todo o país, buscando sempre manter o foco em inovar e agregar valor aos clientes e parceiros por todo o mundo.

COMPONENTES ELÉTRICOS

• FONTES

Diferentes tensões | Fixação em trilho DIN | Indicador LED | Alta eficiência | Faixa completa de entrada AC | Proteção contra curto-circuito

• SENSORES

Indutivos | Fotoelétrico | Magnético | Nível | Capacitivos | Ultrassônicos | Cabos para sensor

• RELÉS DE ESTADO SÓLIDO

Monofásico | Montagem de chassi | Indicação por LED | Proteção IP20 | Entradas digitais e analógicas | De 4mA a 20 mA | De 0V a 10V

• GERENCIAMENTO DE ENERGIA

Analisador de energia | Analisador modular de qualidade de energia

• PROTEÇÃO ELÉTRICA

Transformador de corrente | Módulo de Segurança

• CHAVES DE SEGURANÇA

Adequação à NR-12 | Fácil instalação | Cabo ou conexão de solda M8 | Categoria de Segurança 4 | Carcaça retangular ou cilíndrica | Múltiplos ímãs codificados por fluxo

• RELÉS DE SEGURANÇA

Adequação à NR-12 | De 24Vac/Vcc | De 110Vac a 230Vac | Fácil instalação | Detecção de falha imediata



ENTRE EM CONTATO

(47) 3372 - 2422 / (47) 99148 - 5148

vendas@perautomacao.com.br

Autonics

Sensors & Controllers

COMPONENTES ELÉTRICOS

• SENSORES INDUTIVOS

Selecione modo Light ON / Dark ON | Melhor resistência contra ruídos | Longo alcance de detecção | Disponível com conector ou cabo

• SENSORES FOTOELÉTRICOS

Rápido tempo de resposta | Proteção de sobrecarga | Selecione modo Light ON / Dark ON

• SENSORES DE PROXIMIDADE

Resistente a ruídos devido ao seu C.I. dedicado | Longo ciclo de vida, com segurança e simples operação | Disponível indicador de checagem do status da operação LED Vermelho | Estrutura de proteção IP67 | Modelos M8, M12, M18, M30 com cabo ou conector M12

• SENSORES DE FIBRA ÓPTICA

Rápido tempo de resposta | Proteção de sobrecarga | Selecione modo Light ON / Dark ON

• CONTROLADORES DE TEMPERATURA

Período de amostragem 100ms | Incrível visibilidade com luminosidade LED | Duplo display (SV e PV) | Saída a relé ou saída SSRP | Alterna a indicação entre PV e SV

• SINALIZAÇÃO E COMANDO

Botões | Sinais | Disponível nas cores: vermelho, azul, verde, amarelo e preto | Modelos de pulso iluminados com LEDs | Chaves seletoras | Chaves seletoras com chaves | Chaves seletoras iluminadas com LEDs | Modelos com knob curto e longo com duas ou três posições

• TORRES DE SINALIZAÇÃO

Torres com lâmpadas incandescentes ou LED e estágios modulares | Lentes prismáticas | Modos de acionamento contínuos ou piscantes



ENTRE EM CONTATO

(47) 3372 - 2422 / (47) 99148 - 5148

vendas@perautomacao.com.br

Sua missão é melhorar a produtividade dos seus clientes e contribuir para o desenvolvimento de indústrias globais. Para cumprir sua missão, estabeleceu o objetivo de tornar-se um fornecedor de soluções em automação reconhecido em todo o mundo.





A Metalúrgica VENTISILVA foi fundada em Julho de 1957, por Sr. Getúlio Lino da Silva, um visionário que possuía a habilidade e a técnica em concretizar o que imaginava. Os motores o fascinavam. Seu irmão Carlos da Silva, advogado com experiência nas áreas administrativa e financeira entra na sociedade e juntos transformam uma oficina de eletroeletrônica na maior fabricante de ventiladores do país.

VENTILADORES E EXAUTORES

• VENTILADORES

Ventiladores de 65cm e 50cm | Motor com protetor térmico | Movimentação oscilante e basculante | Alta durabilidade | Ideais para escritórios

• MICROVENTILADORES AXIAIS

Modelos E7ALCD, M7CD, E9ALCD, E14CD, E15CD, RAX-2, E18CD e E18NYCD | Carcaça em nylon preto ou alumínio | Pintura eletrostática | Ideais para máquinas industriais e painéis elétricos

• BLOWERS

Modelos Taurus, Falcon e Condor | Carcaça em aço carbono, alumínio fundido e polietileno | Pintura eletrostática | Ideais para máquinas, equipamentos, etc...

• EXAUSTORES CENTRÍFUGOS

Modelos EC1, EC2, EC3, EC4, MINITURBO e SIL-EC2TAR | Fabricados a em aço carbono | Pintura eletrostática | Mancais com rolamentos de esfera | Temperatura de trabalho -10°C a +70°C

• EXAUSTORES AXIAIS

Modelos E20, E30, E40, E50, E60, E70 e E80 | Fabricados em chapa de aço carbono | Pintura eletrostática | Mancais com rolamentos de esfera | Grades de proteção



TASCO

COMPONENTES ELÉTRICOS

• VENTILADORES E EXAUTORES

Linha CVT11000, CVT21000, CVT31000, CVT41000, CVT42000, CVT61000, CVT62000, TF11000, TF22000, TF32000, TF43000, TF65000, TF67000, STD e TGF | Carcaça de alumínio | Tipo rolamento | Temperatura de operação -20°C a +70°C



Produto nacional



ENTRE EM CONTATO

(47) 3372 - 2422 / (47) 99148 - 5148

vendas@perautomacao.com.br

ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE PAINÉIS

• CANALETAS

Diversos tamanhos

• TRILHO DIN

Marca Connectwell 35x7,5mm | Aço ou alumínio | Perfurado ou liso

• IDENTIFICADOR DE FIOS E CABOS

• QUADROS E PAINÉIS

De 40 cm a 190 cm de altura | Placas de montagem | Tampas laterais

• ACESSÓRIOS

Anel pré-isolado | Engate fêmea e macho de isolamento | Forquilha | Terminal ilhós duplo | Terminal não isolado | Conector rosqueado com mola | Conector de derivação



ENTRE EM CONTATO

(47) 3372 - 2422 / (47) 99148 - 5148

vendas@perautomacao.com.br

ENTRE EM CONTATO

 (47) 3372 - 2422

 (47) 99148 - 5148

 vendas@perautomacao.com.br



Conheça nossas soluções!
Escaneie o código e descubra!

Siga-nos em nossas redes sociais

P&R AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



Razão Social:

Prust & Rozza Eireli

Nome Fantasia:

P&R Soluções Industriais

CNPJ:

05.515.252/0001-77

Inscrição Estadual:

254.521.398

**Rua 3 de Outubro, nº2397, Braço do Sul,
89.275-000, Schroeder - Santa Catarina**



P&R
AUTOMAÇÃO
INDUSTRIAL

