



ELEKTRA

Refrigeração & Automação Industrial

THE INNOVATION YOU NEED

Linha de produtos

Trabalhamos com seriedade oferecendo o que há de melhor em nosso ramo. Somos apaixonados pela ideia de crescer promovendo o desenvolvimento de todos que se relacionam conosco. Acreditamos e valorizamos a vida, as pessoas e a sociedade.

É assim que queremos criar, inovar e fazer a diferença em todos os setores em que atuamos.

Missão



- Atuar na venda e distribuição de componentes e soluções para automação industrial com marcas conceituadas do mercado.
- Estabelecer com os clientes, funcionários e a sociedade um relação de longo prazo, pautada pela confiança honestidade.
- Contribuir para o desenvolvimento tecnológico

Visão



- Ser uma empresa de referencia na venda e distribuição de matérias elétricos em Minas Gerais, com o compromisso de desenvolvimento sustentável de rentabilidade nos seus negócios

Valores



- **Integridade**
- **Comprometimento**
- **Valorização profissional**
- **Superação de Resultados**
- **Melhoria Continua**
- **Inovação**
- **Sustentabilidade**

Atuando desde 2016 mantendo os princípios éticos em suas relações comerciais, a ELEKTRA vem buscando a excelência em seus fornecimentos.



Matriz



- **R. Albertino Teixeira Dias, 65
Santa Helena - Belo Horizonte - MG,
30644-170**

Filial SP



- **Edifício Metropolitan
Estr. São Francisco, 2008 - Sala 1501
Jardim Wanda, Taboão da Serra - SP,
06765-904.**

Contato



- <http://www.elektraautomacao.com.br/>
- vendas@elektraautomacao.com.br
- T: 031 3025-9650
- C: 031 99745-3328

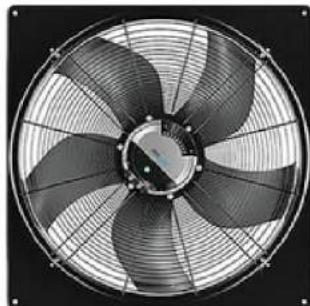


ebm papst

engineering a better life



Aplicações



Ventiladores Axiais HyBlade

Ventilação , Exaustão - Condensadores Ar /
Evaporativos - Câmaras refrigeradas



Exaustor Centrifugo

Principais aplicações : Coifas, Capelas de fluxo laminar, Purificadores de Ar, Caixas de Ventilação, Quarto de Hotel



Ventiladores compactos

Principais aplicações : Ventilação de Painéis, Placas Eletrônicas, Inversor de Frequência.



Ventiladores Radiais

Principais aplicações : Caixa de ventilação, Climatização de precisão , Industria Farmacêutica, Hospitais e Retrofit.

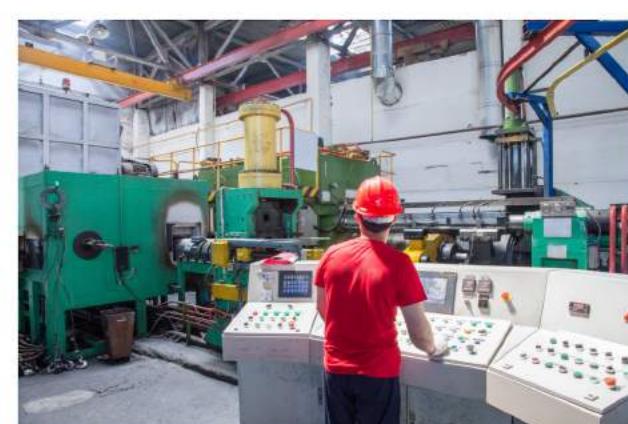
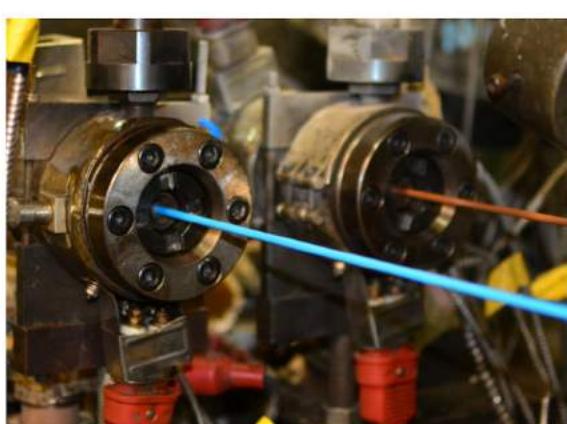


Bombas de recirculação com agitador

Principal aplicação : Pré resfriador para chopeiras.

GEFRAN

BEYOND TECHNOLOGY



Aplicações

GEFRAN

BEYOND TECHNOLOGY



Indicadores de processo



Controladores de processo



Sensores



Sensores de posição

Interface do operador extremamente completa, com nível de proteção IP54 (IP65 na proteção frontal). O painel frontal conta com um teclado de 6 teclas e um display LED de 5 dígitos

O instrumento é adequado para a aquisição de sinais com velocidade de alta variação. Ele conta com duas entradas analógicas para várias aplicações, incluindo medições diferenciais.

As gamas de reguladores de temperatura e de processo fornecem soluções fáceis e precisas para aplicações que exigem loops para controlo PID, únicos ou múltiplos. Para completar, existem gamas de indicadores com limites de alarme, que fornecem uma visualização precisa e clara das principais variáveis do processo.



Reles de estado sólido



Controlador de Potência

Sensores de posição, controle de temperatura e pressão

Aplicações

MTS®





Transdutores Lineares de Posição Magnetostriktivos funcionam através do princípio físico de mesmo nome, chamado Magnetostrição. Este princípio permite aos transdutores de posição alta durabilidade, resistência e precisão, pois não existe qualquer tipo de contato físico, ou seja, não há qualquer tipo de desgaste mecânico.

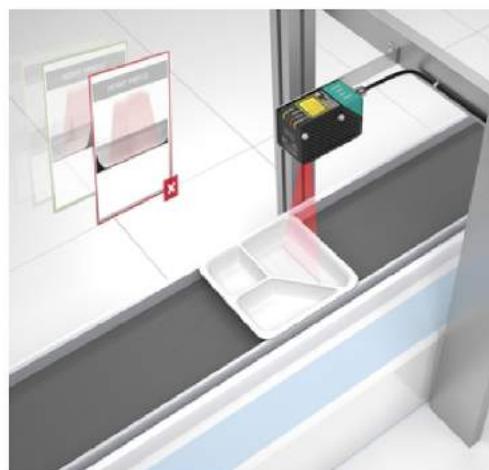
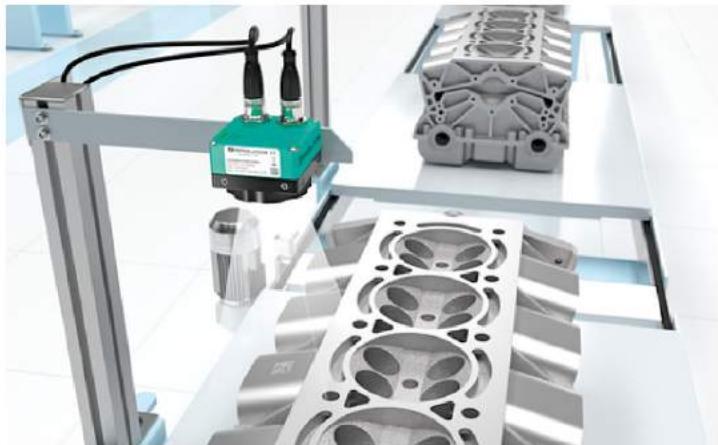


Os sensores da linha industrial são classificados em três principais séries:

- Série R – sensores de alta performance com eletrônica poderosa e incomparável imunidade contra interferências com resultados de alta precisão na medição.
- Série G – sensores de alta performance para aplicações com exigências técnicas especiais. Alta compatibilidade com modelos antigos.
- Série E – economia e precisão com alta durabilidade. Sensores dedicados a atender a mais alta exigência do mercado de automação.



PEPPERL+FUCHS



Aplicações



PEPPERL+FUCHS



- **Sensores Indutivos**

Aplicações que requerem uma detecção sem contato altamente precisa de objetos metálicos em máquinas ou equipamentos

- **Sensores Capacitivos**

Detectar objetos metálicos e de diversos outros tipos de materiais, são frequentemente utilizados para a detecção de materiais sólidos, líquidos e granulares.

- **Sensores Magnéticos**

Faz a detecção de imãs/magnetos e contam com invólucros cilíndricos e retangulares para montagem em superfície.



Sensores ultrassônicos

Os sensores ultrassônicos são caracterizados pelo seu alto desempenho, confiabilidade e versatilidade. Eles exercem as tarefas mais complexas de um aplicação, envolvendo detecção de objetos ou medição de nível com precisão milimétrica. Nenhum outro método de medição pode ser posto em prática com êxito em uma escala tão grande e em tantas aplicações diferentes.





Conectores e Tomadas Industriais



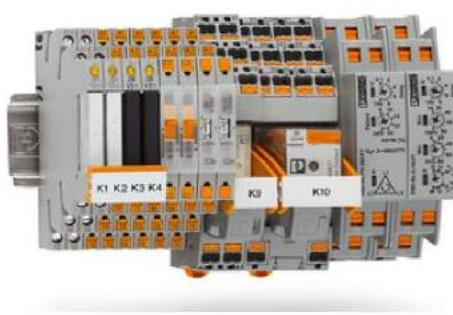
Os conectores industriais da série HEAVYCON complete protegem suas interfaces e garantem uma transmissão segura de energia, dados e sinais mesmo com as condições mais difíceis. Os conectores industriais são resistentes à sujeira, água, vibrações e altas cargas mecânicas. Os conectores industriais são estanques até o grau de proteção IP69K.

Fontes de alimentação



Os transformadores de corrente PACT oferecem uma família de produtos completa para a transformação de altas correntes alternadas em correntes secundárias de 1 A e 5 A. Os transformadores de corrente PACT RCP com base na bobina Rogowski são a substituição ideal de transformadores de corrente para instalações de recondicionamento.

Relés e optoacopladores



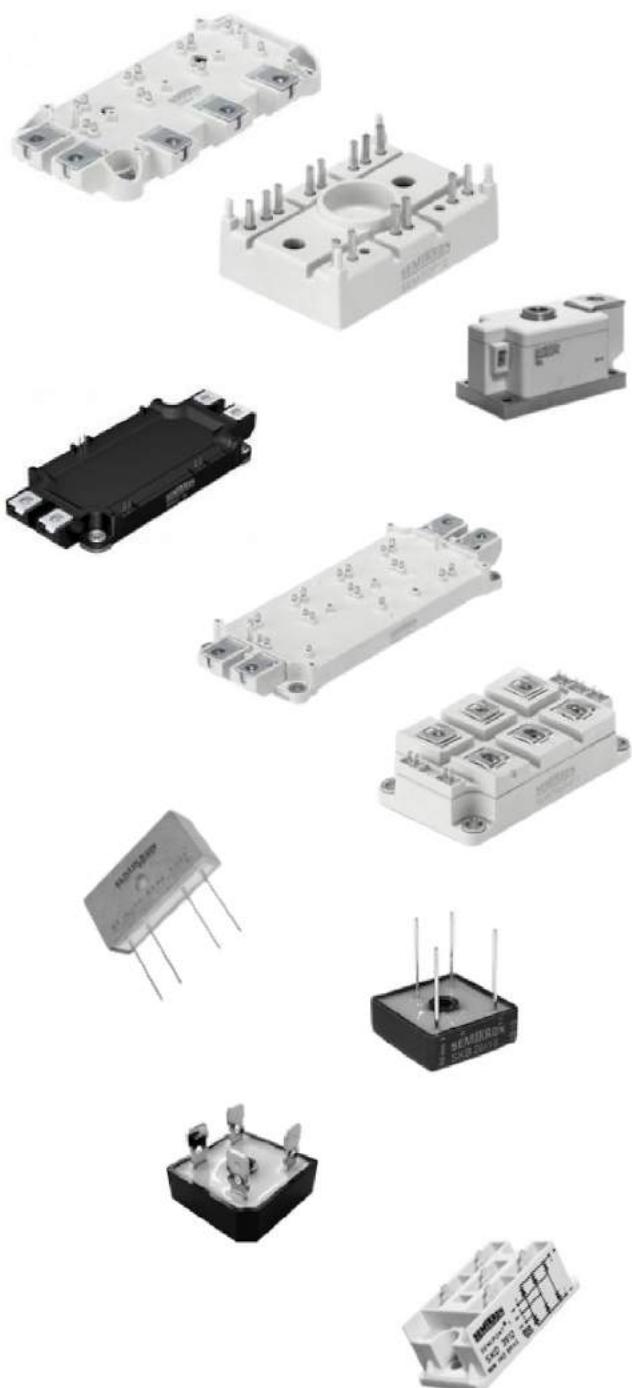
Relés são interruptores controlados eletricamente que assumem muitas funções na automação. Nós apoiamos você na comutação, no isolamento, no monitoramento, no reforço ou multiplicação com relés inteligentes e optoacopladores. Quer sejam relés de estado sólido, relés eletromecânicos, relés de acoplamento, optoacopladores ou relés de tempo, até os módulos lógicos.



SEMIKRON
innovation + service



Diodos e Modulos de
Potencia



- Módulos Tiristor / Diodo

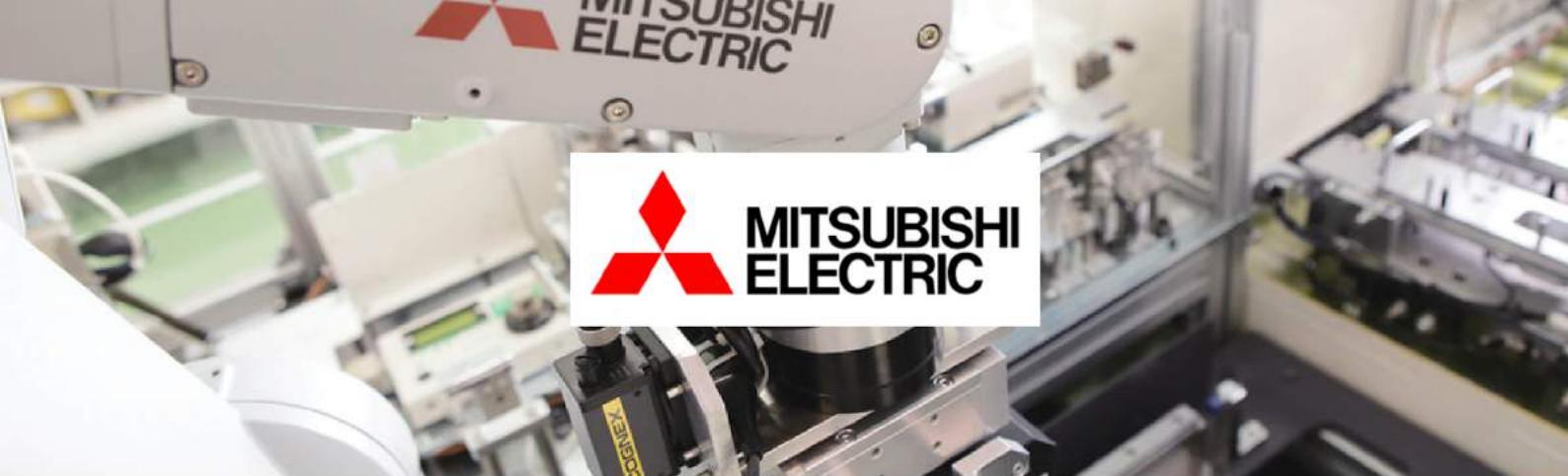
Tiristor engloba uma família de dispositivos semicondutores multicamadas, que operam em regime de chaveamento, tendo em comum uma estrutura de no mínimo quatro camadas semicondutoras numa sequência P-N-P-N (três junções semicondutoras), apresentando um comportamento funcional.

O diodo é um tipo mais simples de dispositivo semicondutor e possui a função de retificador de corrente elétrica, evitando danos aos equipamentos onde é utilizado. Este componente eletrônico é composto de um cristal semicondutor de silício ou germânico

- Módulos IGBT / MOSFET

IGBT é um semicondutor de potência que alia as características de chaveamento dos transistores bipolares com a alta impedância dos MOSFETs apresentando baixa tensão de saturação e alta capacidade de corrente.





O CLP da série MELSEC-F incorpora a fonte de alimentação, a CPU e E/S em uma única unidade compacta, atendendo perfeitamente as diversas necessidades de uma variedade de aplicações do usuário com opções de expansão para E/S, analógico, posicionamento e rede aberta



Os robôs industriais MITSUBISHI MELFA incorporam tecnologia inteligente e são adequados para células de alto desempenho e precisão



Inversores de frequência FREQROL

A linha FREQROL possui recursos pensados para melhorar a produtividade, segurança e redução de consumo de energia, seu principal conceito é facilitar o trabalho do usuário, mantendo os parâmetros principais em comum entre as famílias atuais e as gerações anteriores.

Retrofit

O termo é utilizado para reforma ou atualização do equipamento ou sistemas, através da incorporação de novas tecnologias e conceitos, normalmente visando a economia de energia ou ganho em capacidade produtiva



Substituição de ventilador em condensador evaporativo para ganho de capacidade



Adequação de fluxo de ar em evaporadores / Economia de energia em expositores



Retrofit em AHU - Benefícios obtidos : Economia de energia e ganho de capacidade



GEFRAN

SEMIKRON
innovation + service

ebm **papst**

 **MITSUBISHI**
ELECTRIC



PEPPERL+FUCHS

 **PHØENIX**
CONTACT



Nosso Portfolio

ELEKTRA



Refrigeração & Automação Industrial

THE INNOVATION YOU NEED

Siga nossas redes sociais

