

| Sua parceira em automação



| Painéis elétricos

| Interfaces

| Instalação de campo

Sua parceira desde o painel elétrico...



A Murrelektronik fornece soluções para painéis elétricos e sistemas de controle de grande complexidade técnica. Oferecemos soluções feitas sob medida para diversas aplicações.

Você encontrará diversos produtos Murrelektronik em painéis de controle no **sistema de alimentação, supressão de interferências e processamento de sinais.**

...via interface ...



A interface entre o painel de controle e o campo é de fundamental importância para a flexibilidade das aplicações. Fornecemos uma grande variedade de produtos de interface, possibilitando a conexão de equipamentos externos com o controlador den-

tro do painel. O Modlink MSDD, nossa linha de tomadas de alimentação e comunicação, permite uma conexão fácil, sem que haja a necessidade de abertura do painel. São mais de 4000 combinações possíveis, incluindo a ideal para o seu projeto.

... até o campo.

A Murrelektronik fornece todo tipo de produto para distribuição de sinais de entrada e saída, desde simples distribuidores

passivos aos mais flexíveis, avançados e econômicos sistemas de rede.



Painéis de controle (IP20)

Sistema de alimentação

a partir de soluções para sistema de alimentação

- Toda a linha de Alimentação com um único fornecedor
- Filtros de linha EMC
- Transformadores e fontes de alimentação filtrada



- Fontes chaveadas e Buffer
- MIC – Monitor Inteligente de Corrente

Supressão de interferências

proteção para sua máquina

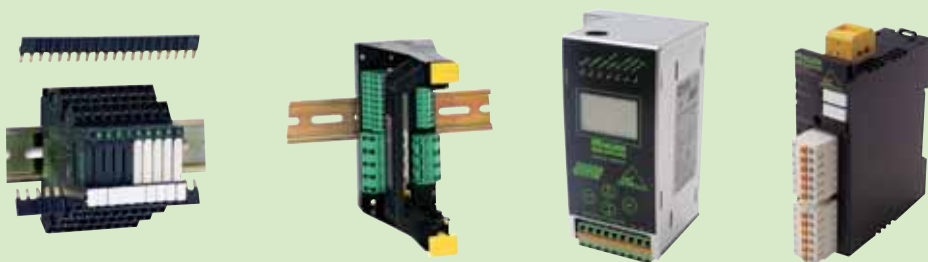
- Utilização da tecnologia de supressão de ruídos e interferências:
Menores Custos – Maiores Benefícios
- Maior economia – menor probabilidade de falha
- Facilidade de especificação - Componentes desenvolvidos para contadores, motores e válvulas
- Maior vida útil dos componentes e cabos - Picos de tensão suprimidos



Processamento de sinais

com módulos acopladores

- Isolador, interruptor e conversor em espaço reduzido
- Ampla gama de relés e optoacopladores
- Conversor analógico para instrumentação



com módulos de tecnologia de controle

- Componentes sensíveis e úteis para instalação no seu painel de controle
- Suportes para cartão, módulos de interface passiva
- Módulos de potenciômetro reduzem a quantidade de fiação, diminuindo os custos.

com os módulos de rede

- Ganhe espaço – com o processamento digital e analógico dos sinais
- Ganhe tempo – com as conexões “plug and play”
- Ganhe dinheiro – com facilidade de especificação, startup, operação, manutenção, etc

Controladores

Allen Bradley, Altus, Beckhoff, Bosch Rexroth, B&R, GE
Fanuc, Fagor, Mitsubishi, Moeller, Omron, Rockwell,
Schneider Electric, Siemens, VIPA





Interface (IP20 / IP67)

Conexão

entre painel elétrico e campo

- Conexões rápidas, simples e de baixo custo
- Alimentação e dados são conectados utilizando-se cabos pré-montados
- Rápida desconexão, facilitando o transporte e manutenção da máquina



Comunicação

com interfaces para frontal de painel

- Comunicação com o controlador sem abrir o painel
- Tomadas específicas para cada país
- Modularidade - mais de 4.000 combinações



Serviço/diagnóstico

Laptop
PC
Dispositivo de programação
Impressora





Campo (IP67)

Instalação descentralizada

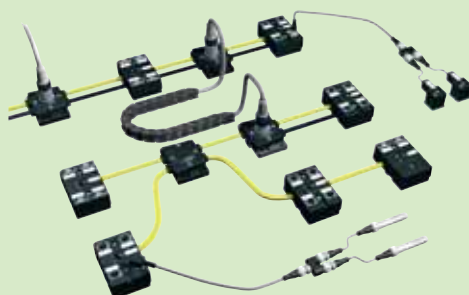
com sistemas de distribuição passiva

- A Caixa está de Passagem!
- Distribuidor com carcaça plástica ou metálica para diferentes aplicações
- Entradas ou saídas M8 ou M12 com conexão firme e bem vedada
- Distribuidores com diagnose para redução do tempo de parada



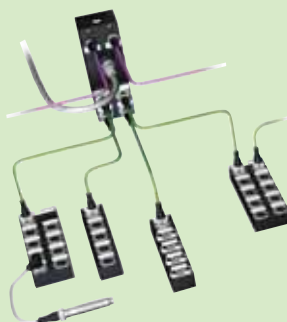
com AS-Interface

- Rápida instalação – startup simples – redução de custos – otimização dos serviços
- MASI - Módulos de entradas e saídas digitais com grau de proteção IP67
- MASI67/68 – Módulos de entradas e saídas digitais para aplicações mais exigentes



com os módulos de I/O compactos e modulares

- Economia na planta – aumente a flexibilidade – redução do tempo de parada
- MVK Metálico – aumente a confiabilidade usando os módulos de I/O extremamente robustos
- Cube67 – flexibilidade com o sistema de I/O modular
- Entradas e saídas configuráveis, redução do tempo de parada através de diagnose



Instalação descentralizada

- Tecnologia de conexão de sensores/atuadores.
- A maior variedade de tipos e cores de cabos do mercado
- Garantia do grau de proteção! Exclusiva chave de torque
- MSUD – conector para qualquer tipo de válvula ou pressostato



- MQ12, conexão rápida com 1/4 de volta para sensores convencionais
- LED e supressor integrado
- Vedação Integrada

Sensores / Atuadores





Murrelektronik do Brasil | Av Interlagos 3493 | São Paulo - SP

Fone 11 5632-3000 | Fax 11 5632-3022 | info@murrelektronik.com.br | www.murrelektronik.com

