28/11/2012 - Siemens apresenta sistema de controle para gerenciamento de motores de baixa tensão



A Siemens traz para o mercado o Simocode Pro Safety, sistema de controle flexível e modular para gerenciamento de motores de baixa tensão, capaz de fornecer segurança e tecnologia totalmente integrados. O sistema acompanha a necessidade atual do setor, em que o uso de componentes voltados à segurança ganha cada vez mais importância na automação de processos, uma vez que nas instalações podem ocorrer falhas, que põem em risco as próprias instalações, pessoas e o meio ambiente. Por este motivo, precisam ser protegidas por meio do seu desligamento seguro.

A importância do desligamento seguro vem crescendo em função das novas normas e regulamentações. Com os módulos de expansão digitais e à prova de falhas DM-F Profisafe e DM-F Local – que proporcionam o desligamento seguro do equipamento – a tecnologia de segurança passa a integrar o sistema de gerenciamento de motores Simocode Pro e por consequência do CCM inteligente.

O Simocode Pro Safety pode ser conectado a sistemas de automação via PROFIBUS DP, o que permite abranger todos os requisitos funcionais entre o controle do motor e do sistema de automação, incluindo a desconexão segura dos motores. Além disso, combina todas as funções necessárias de proteção, monitoramento, segurança e controle em um sistema compacto de gerenciamento de motores, que ajuda a aumentar a qualidade no controle de processos e a reduzir custos.

A combinação da unidade básica Simocode Pro V com um módulo digital à prova de falhas une as vantagens de um sistema de gerenciamento de motores modular e flexível e a tecnologia de segurança integrando-os em um único sistema. Pessoas e máquinas estão protegidas através da combinação de várias funções de proteção e monitoramento do Simocode Pro e por meio do desligamento seguro do equipamento. Estas novas implementações visam atender às exigências previstas nas principais normas de segurança como IEC 61508/62061 e ISO 13849-1 para segurança funcional até SIL 3 ou PL e. Respectivamente, os custos com hardware e instalação de cabos são reduzidos e saídas ou dispositivos periféricos podem ser dispensados.

Simocode Pro Safety
Os módulos digitais à prova de falhas DM-F Profisafe são especialmente indicados para aplicações em que o sinal de desligamento do motor é gerado à partir de um controlador seguro (F-CPU) remoto e transmitido via Profibus (Profisafe) até o módulo DM-F do Simocode. As configurações de segurança são realizadas no conhecido ambiente de engenharia Step 7 (com F-Systems e Distributed Safety).
O desligamento seguro do motor também é possível sem uma rede Profibus, com o módulo DM-F Local. O módulo DM-F Local processa os sinais seguros para execução do desligamento seguro. Um sensor, como por exemplo, um botão de emergência, também pode ser conectado diretamente no DM-F Local. As funções de segurança necessárias podem ser configuradas no modulo através de software e dip switches.

Para mais informações acesse www.siemens.com.br/sirius e www.siemens.com/simocode .

Sobre o Setor de Industry da Siemens
O Sector Industry da Siemens é o fornecedor líder no mundo em produtos e soluções inovadoras e que respeitam o meio ambiente. Com tecnologia de automação de ponta a ponta e softwares industriais, sólida especialização no mercado vertical e serviços baseados na tecnologia, o Setor melhora a produtividade, eficiência e flexibilidade dos clientes. Com mais de 100.000 colaboradores, o Setor Industry compreende as Divisões Industry Automation, Drive Technologies e Customer Services, bem como a Unidade de Negócios Metals Technologies. Para mais informações, visite http://www.siemens.com/industry .

Foto: Divulgação Siemens
CDI Public Relations