

zenon Logic

A solução IEC 61131-3 integrada

O poderoso e flexível sistema de programação IEC 61131-3 zenon Logic é diretamente integrado ao zenon Editor pelo zenon Operator e pelo zenon Supervisor. zenon Logic torna a configuração de projetos melhor, mais rápida, confiável e eficiente.



INTEGRAÇÃO COM ZENON LOGIC

A integração perfeita do zenon Logic é incrível, com uma série de propriedades inteligentes:

- ▶ Programação de SCADA e PLC em um só sistema
- ▶ Um só banco de dados: após escrever o programa de PLC, todos os dados já se encontram presentes no sistema SCADA. Sem importações ou exportações trabalhosas, sem trabalho manual desnecessário e, conseqüentemente, grande economia de tempo.
- ▶ Os dados comuns se tornam imediatamente disponíveis
- ▶ zenon Logic ajuda você a alcançar seus objetivos mais de maneira mais rápida e eficiente, minimiza erros e traz economias de tempo e custo na configuração do projeto.

UNA OS UNIVERSOS DE HMI / SCADA E CORTE CUSTOS.

A integração inteligente do zenon une o universo HMI/SCADA e o universo de PLC, sempre que é interessante fazer isso. A interface de programação IEC 61131-3 zenon Logic tem sido um componente integral do zenon Editor desde 2001, oferecendo vantagens consideráveis a engenheiros de automação.

Os dois sistemas - zenon Logic e zenon - acessam um banco de dados compartilhado. Variáveis e tipos de dados compartilhados podem ser criados, modificados ou excluídos por qualquer um dos sistemas. Assim, as mudanças são imediatamente visíveis no outro sistema e as variáveis compartilhadas estão sempre atualizadas. Dependendo dos requisitos, os dados estão disponíveis em ambos os sistemas ou em apenas um sistema. As variáveis concebidas apenas para zenon (variáveis SCADA puras) são listadas apenas na lista de variáveis do zenon. O mesmo se aplica ao zenon Logic: as variáveis de PLC dedicadas são mencionadas apenas na lista de variáveis do zenon Logic. Se, todavia, uma dessas variáveis for requisitadas pelo outro sistema, a visibilidade e a usabilidade podem ser modificadas imediatamente.

VANTAGENS:

- ▶ Os dados não são duplamente listados
- ▶ Sem processos longos de importação/exportação
- ▶ Economia de tempo considerável
- ▶ Alto nível de confiabilidade ao configurar projetos e colocá-los em operação
- ▶ Simulação de drivers programada: Código de PLC sem testar hardware
- ▶ Faceplates - código PLC automático gerado na fundação de elementos gráficos
- ▶ Adequado para plataformas abertas

FAST FACTS

- ▶ Sistema de programação em conformidade com IEC 61131-3
- ▶ Programação de SCADA e PLC em um só sistema
- ▶ Banco de dados unificado
- ▶ Teste e simulação com código PLC
- ▶ Faceplates para geração de código automática
- ▶ Adequado para plataformas abertas

zenon Logic

A solução IEC 61131-3 integrada

Protocolos	<ul style="list-style-type: none">▶ Vinculação straton▶ Protocolo SCADA straton (protocolo T5)▶ IEC 60870▶ IEC 61850▶ Weihenstephan Standard▶ Modbus▶ CANopen▶ Profibus▶ Profinet▶ EtherCAT
Linguagens de programação	zenon Logic suporta as cinco linguagens de programação IEC 61131-3
Engenharia distribuída	possível
Conversão de programa	possível
Documentação de código	Sim
Editor SLC	integrado
Habilidade de redundância	Sim
Simulação offline e depuração online	<ul style="list-style-type: none">▶ Operação em ciclo único▶ Operação em etapa única▶ Pontos de interrupção▶ Forçamento de variáveis▶ Receitas de teste▶ e muito mais...