



CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL LC800



Oitava geração de controladores da SMAR

LC800 é um controlador com protocolo Modbus-HSE que fornece maior conectividade e flexibilidade de aplicação ao sistema. Através de cartões de E/S, de protocolo HART e de dispositivos Modbus, centralizados no controle discreto via lógica ladder, permite um sistema único e integrado. Os dois canais Ethernet garantem alta disponibilidade de controle, comunicação peer-to-peer determinística entre CPUs, supervisão e ainda suporta redundância, fornecendo ao processo alto nível de segurança.

smar
Technology Company

Experiência

O LC800 é a oitava geração de controladores da SMAR e a nossa experiência acumulada em diversos ramos industriais está refletida neste controlador. É recomendado para diversos tipos de instalações, desde simples a complexas e em uma vasta gama de indústrias como petroquímicas, tratamento de água, farmacêutica, alimentícia, açucareira, geração de energia, siderúrgicas entre outras.

Características e Limites para o Módulo CPU800

- 2 Portas Ethernet 10/100 Mbps;
- Suporte para Bloco Funcional Flexível (FFB);
- 128 parâmetros podem ser “linkados” externamente via links HSE;
- Webserver;
- Modbus Gateway;
- Operação redundante;
- Relógio de Tempo Real (RTC) e watchdog;
- Possui supervisão para até 2000 pontos por segundo.



Hardware

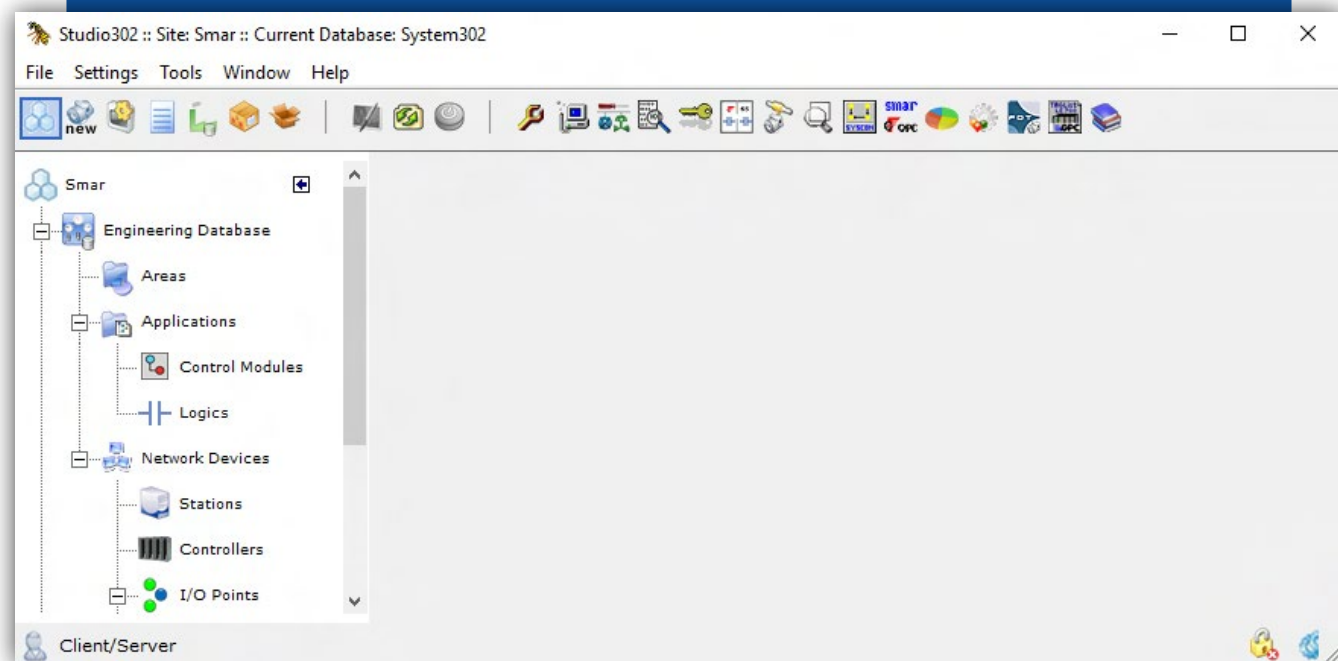
Visando preservar o investimento dos clientes, o módulo CPU800 acessa os mesmos cartões de E/S utilizados no sistema LC700. Através do IMB (Inter-Module Bus), presente no rack onde o módulo CPU está montado, até 16 racks R-700-4A ou DF93 podem ser interconectados, cada um contendo até 4 cartões. Para o caso de ter um controlador redundante, o rack DF92 deverá ser usado. Se for usado o DF92, podem ser usados mais 16 racks DF93. Adicionalmente, pode haver necessidade de outras fontes de alimentação dependendo da quantidade de cartões.

Especificações

LC800: Controlador Lógico Programável

Descrição	Plataforma de controle expansível formada por conjuntos de processadores independentes, distribuídos em uma comunicação horizontal de alta velocidade.
Funcionalidade	Controle de processo e de manufatura
Redundância de CPU	Redundância hot standby e classe D3-Foundation
Redundância de Comunicação	Ethernet redundante dual
Redundância de Fonte de Alimentação	Redundância com chaveamento automático e sem impacto
Tempo de Varredura do Processador	10~500 ms, configurável pelo usuário
Capacidade de Backup da Memória da CPU	10 anos
Fonte de Alimentação	DF50: 90~264 Vca (50~60 Hz) ou 127~135 Vcc DF56: 20~30 Vcc

Todas as ferramentas de software necessárias estão disponíveis no Studio302.



LC800

Controlador Lógico Programável



Consulte nossos
representantes



Rua Dr. Antônio Furlan Junior, 1028 - Sertãozinho, SP - CEP: 14170-480
orcamento@smar.com.br | +55 (16) 3946-3599 | www.smar.com.br

© Copyright 2021, Nova Smar S/A. Todos os direitos reservados. - Maio/2022
Especificações e informações estão sujeitas a modificações.
Informações atualizadas dos endereços estão disponíveis em nosso site.

smar
Technology Company