

Controlador Programável Digital

Controlador Programável Digital - National Instruments PXI



PXI: PXI-1042 + PXI-8106 + 2*PXI-6259 + PXI6602 + PXI-8461

1. Descritivo do Equipamento

Controlador Programável Digital da linha National Instruments PXI. Esta linha de controladores fornece alta velocidade no controle de malha fechada e comandos numéricos, geração de função, condicionamento e dados do transdutor aquisição e de rede CAN para abordar todas as necessidades de aquisição de dados e controle em malha fechada em tempo real (real time control). Tensão de entrada 110/220V.

2. Objetivo do Equipamento

Sistema de controle e aquisição de dados controle em tempo real das rotinas programáveis em malha fechada em tempo real, incluindo emulação de sinais de rede CAN automotiva, aquisição de dados dos sensores diversos (corrente, tensão, temperatura, torque, e ângulo).

3. Dados do Equipamento

Conjunto Controlador Programável PXI contendo:

- PXI-1042, PXI Chassis 8-Slot, Universal AC PXI Chassis. O chassis PXI-1042 possui 8 entradas para placas configuráveis.
- PXI-8106, PXI Controller, 2.16 GHz Dual-Core Processor PXI com controlador embutido para controle modular e aquisição de dados. O controlador PXI-8106 inclui comunicação ethernet 10/100/1000BASE-TX gigabit e quatro portas USB além de discos rígidos integrados e periféricos de entrada e saída.
- PXI-6259, PXI Multifunção I/O. Módulo multifunção 32 entradas analógicas, 4 saídas analógicas. Placa multifunção para inclusão de sensores e proporcionar aquisição de dados.
- PXI-6602, PXI Módulo Contador, Placa de 8-Canais de contagem de pulsos 5V.
- PXI-8461, PXI CAN Interface Module. Módulo de comunicação com rede CAN Automotiva.