

LYNX AQUISIÇÃO DE DADOS

ADS 1000



O ADS-1000 é um conversor A/D e D/A básico, entrada e saída em tensão, sem condicionador de sinais incorporado.

Dois Modelos:

- ❑ Modelo AC1120: 12 bits e 20.000 amostras/s,
- ❑ Modelo AC1160: 16 bits e 4.000 amostras/s

Características:

- ❑ Taxa máxima de aquisição: 4k ou 20k amostras/segundo por canal, independente do número de canais ativos;
- ❑ Entradas analógicas: 16 entradas com faixas programáveis entre $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2V$ e $\pm 1V$, faixa de entrada comum para todos os canais;
- ❑ Saídas digitais: 16 saídas nível TTL (disponíveis em conector DB37);
- ❑ Entradas digitais: 16 entradas nível TTL (disponíveis em conector DB37);
- ❑ Duas entradas de pulso de 16 bits para contagem de pulso, medição de período ou medição de frequência. Frequência máxima do sinal de pulso de 200 kHz.;
- ❑ Capacidade de sincronismo e disparo externo;
- ❑ Comunicação IP, interface de rede padrão Ethernet 10Mbits, conector RJ-45;
- ❑ Alimentação: 12VDC @ 700mA;

Comunicação IP (Ethernet):

- ❑ A série ADS1000 também usa interface de rede padrão Ethernet com protocolo UDP/IP que permite a comunicação usando interfaces de rede disponíveis em qualquer computador.

Programas Compatíveis:

- ❑ AqDados 7:
Programa desenvolvido pela Lynx para realizar a aquisição de dados de seus sistemas de aquisição.
- ❑ AqDAnalysis:
Programa modular de análise de dados coletados em campo e testes.



Lynx Tecnologia Eletrônica Ltda
Rua Dr José Elias, 358/368
05083-030 São Paulo - SP - Brasil
fone: (55) (11) 3644-7522
fax: (55) (11) 3836-5277
www.lynxtec.com.br
lynxtec@lynxtec.com.br