

μDX

Série 200

DEXTER

Controlador Programável

Uma poderosa nova geração de CLPs de baixo custo.

Solução completa para processos complexos em aplicações típicas de CLPs médios e grandes.



- ✓ Proteções para ESD e EMC reforçadas permitem operação contínua mesmo em ambiente muito adverso.
- ✓ Conectores plugáveis diminuem o tempo de parada e facilitam a instalação dos cabos, além de economizar espaço.
- ✓ Design inovador permite funcionar montado em duas posições diferentes, com LEDs sinalizadores nos painéis frontal e superior.
- ✓ Projeto robusto, montado em caixa de aço, feito para ser confiável e resistente.

Características

- ❖ Opera em **12 e 24VDC**.
- ❖ Até **512 pontos** de E/S.
- ❖ **A/D e D/A de 12 bits** para 0-10V e 0-20mA. Saídas configuráveis para PWM com resolução de 12 bits.
- ❖ Interface I2C para sensores montados a **1Km de distância**.
- ❖ **Rede DXNET+**: segura, **auto-regenerativa**, alta velocidade, padrão RS485.
- ❖ Interface **RS232 completa** com protocolo programável.
- ❖ Conector para **cartão de memória MMC**, de até 256Mbytes. Produz arquivo pronto para Excell em formato Palm/PC (FAT16).
- ❖ Duas entradas de contagem para **10KHz + quadratura com 32 bits**.
- ❖ Relógio de tempo real e memória com bateria para **8 anos**.
- ❖ Matemática inteira de **16 & 32 bits**, inclui Sqrt e Rand.
- ❖ Execução de mais de 100 blocos em menos de **1ms** enquanto atualiza 256 pontos de E/S.
- ❖ **RAM** não volátil para 350 registros de 16 bits e até 2047 nodos. **FLASH** para mais de 2.000 blocos de função além de tabelas e textos.
- ❖ **Três senhas de segurança** para acesso aos dados e programa permitem efetiva proteção de autoria e cópia.