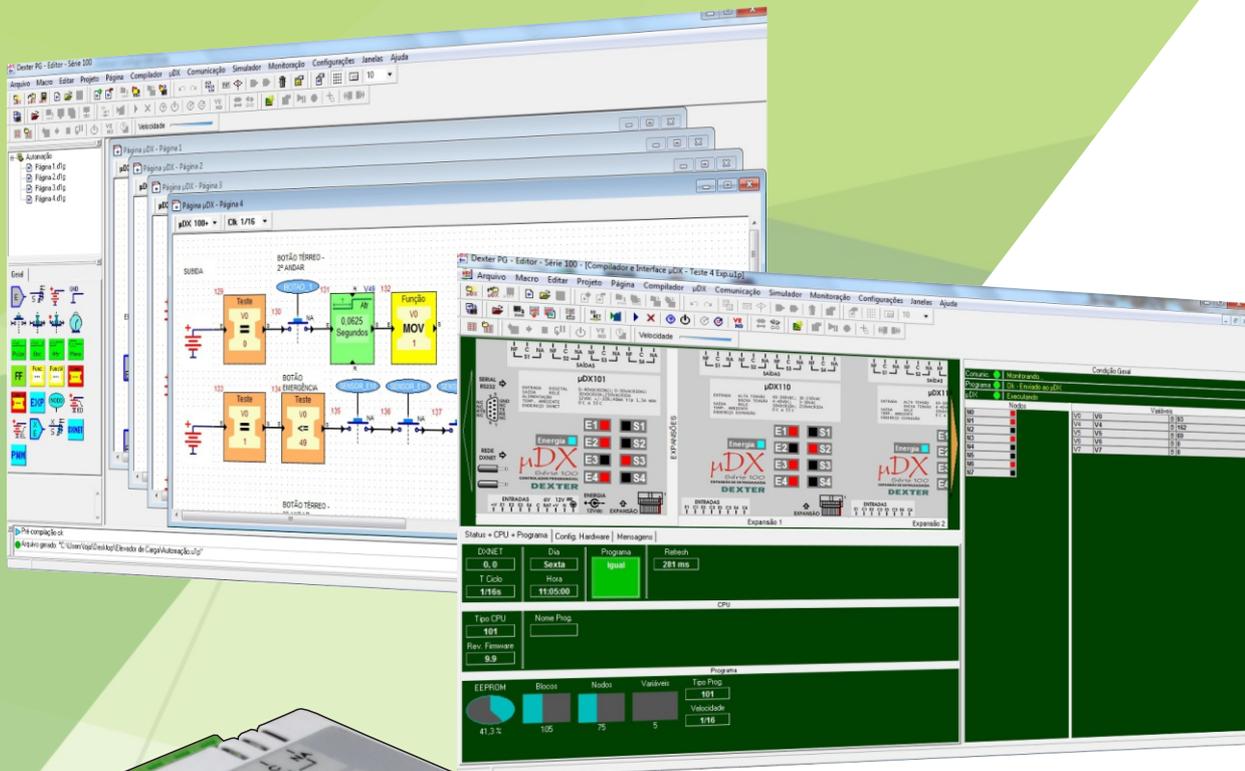


DEXTER®



MDX®
Série 100

Controlador
Lógico
Programável

μDX[®]

Série 100

**Pequeno no tamanho,
mas gigante nas suas tarefas.
Solução completa para processos
simples.**

- ⇒ 55 instruções, incluindo lógica aritmética inteira de 8 e 16 bits.
- ⇒ 256 blocos de programação.
- ⇒ 256 variáveis de 8 bits ou 128 variáveis de 16 bits.
- ⇒ 192 nodos.
- ⇒ 256 timers de 8 bits (compartilhados com as variáveis).
- ⇒ Limite de blocos de flip-flop (FF) expandido para 64 blocos.
- ⇒ Limite de blocos DXNET expandido para 64 blocos.
- ⇒ Blocos aritméticos e de comparação em word (16 bits sem sinal).
- ⇒ Operações de multiplicação e divisão em word (16 bits sem sinal).
- ⇒ Execução do programa em modo de paralelismo lógico.
- ⇒ Quatro durações de ciclo: 1/16, 1/32, 1/64 e 1/256 de segundo.
- ⇒ "Watch-Dog Timer" incorporado.
- ⇒ 4 entradas de 0-30Vdc, expansível para 36 entradas.
- ⇒ 4 saídas a relés eletromecânicos de 10A, expansível para 36 saídas.
- ⇒ Entrada analógica em E1 (4,096V com 40mV de resolução - 10 bits).
- ⇒ 3 entradas analógicas por PWM (E1, E2 e E3).
- ⇒ Entrada de contagem rápida até 3000 Hz (E2).
- ⇒ Porta serial RS232 para programação do CLP.
- ⇒ Dimensões reduzidas: 87 x 88 x 31 mm.
- ⇒ Protegido contra transientes elétricos, permitindo operação mesmo em ambientes adversos.
- ⇒ Acondicionado em gabinete metálico, muito resistente e confiável.
- ⇒ Conectores de engate rápido diminuem o tempo de parada e facilitam a instalação dos cabos.
- ⇒ Design inovador permite ser montado em duas posições, com LEDs sinalizadores nos painéis frontal e superior.
- ⇒ Alimentação de bateria por bateria externa.
- ⇒ Temperatura de operação: 0°C até 55°C.
- ⇒ Software gráfico para programação e ferramenta de depuração inclusas.
- ⇒ Software PG com Simulador, ajuda na construção do programa e possibilita a verificação de um bom funcionamento.
- ⇒ Operação em 12V, consumo de 50mA.

www.dexter.ind.br
dexter@dexter.ind.br
Fones: 051 3343-2378, 3343-5532
Avenida Pernambuco, 1328, Cj. 307
Porto Alegre/RS - Brasil
CEP:90240-001

DEXTER[®]

Por mais de 25 anos a DEXTER orgulhosamente fornece equipamentos e soluções para dezenas de clientes em todo o território nacional.

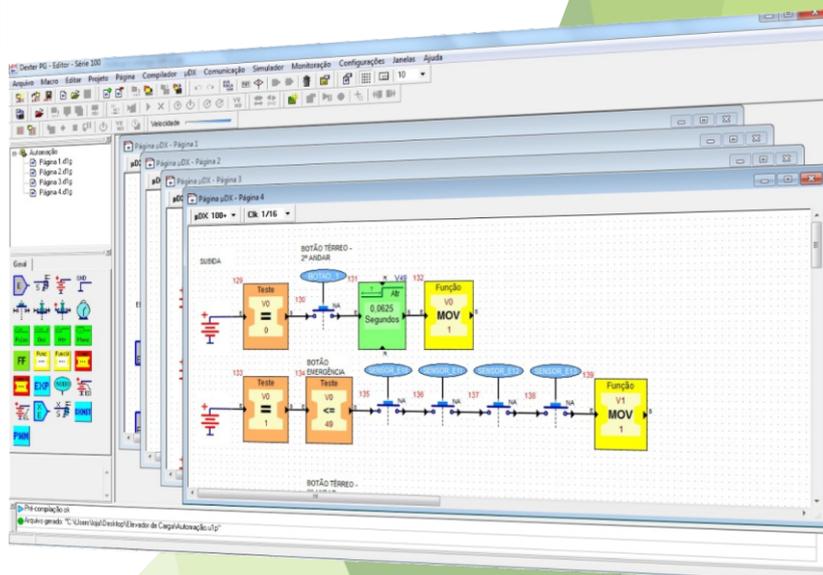
Os produtos DEXTER possuem projeto eletrônico e mecânico visando extensa vida útil e sem falhas funcionais ou de fabricação.

São mais de 20.000 equipamentos comercializados, operando ininterruptamente sob severas condições ambientais (ruídos elétricos, temperatura, etc).

Com uma ótima relação custo/benefício, o μDX101 permite automatismo de processos remotos e locais, com baixo índice de manutenção.

Utilizado no comando de subestações, contagem de peças, controle de máquinas, telecomando, telemetria, leitura de sensores, acionamento de válvulas, contactoras, sinalizações visuais e audíveis, e muito mais.

Com a facilidade de programação via linguagem de blocos há uma maior agilidade no aprendizado sobre automação e programação, sendo indicado para instituições de ensino.



Múltiplas páginas de um programa geram um projeto.



Janela do Simulador, identificada pelo fundo azul.



Parte frontal com LED indicador de energia, porta Serial RS232 e conectores P2 para rede DXNET.



Controlador com 4 entradas de 2-48Vdc e 4 saídas digitais (relés de contato seco de 10A), e conectores de engate rápido.

A entrada 1 também pode ser usada como analógica, para leitura de 0-4,096V com resolução de 10bits, e a entrada 2 para função de contagem rápida de até 3KHz. O número de entradas e saídas podem ser expandidas para 36, basta acrescentar periféricos de Expansão μDX110 ou Expansão μDX100.



Conector das entradas digitais, com pinos para pilhas de referência externo, alimentação 12V por fios e aterramento. Conector de alimentação para a fonte 12V que acompanha o equipamento. Conector para expansões de entradas e saídas digitais μDX110 ou Expansão μDX100.