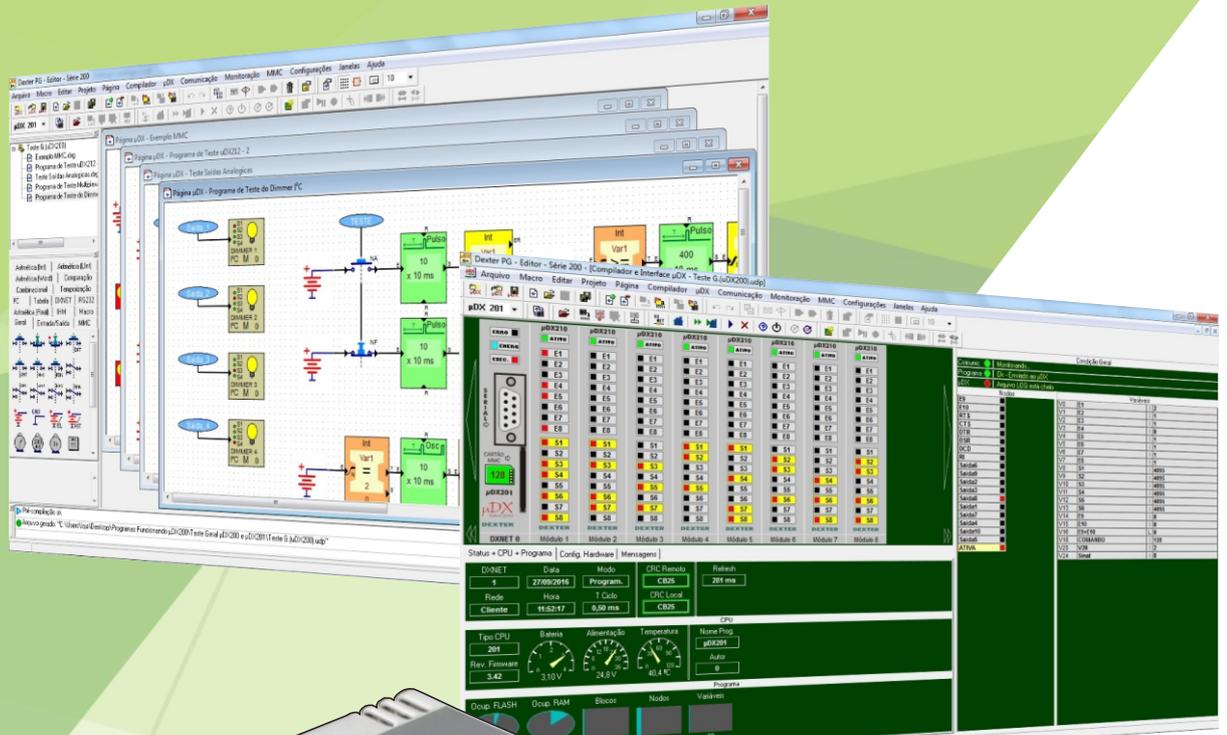


DEXTER[®]



MDX[®]
Série 200

**Controlador
Lógico
Programável**

μDX[®]

Série 200

Uma poderosa nova geração de CLPs profissionais de baixo custo. Solução completa para processos simples ou complexos.

- ⇒ 381 instruções, incluindo lógica aritmética inteira de 16 e 32 bits.
- ⇒ Aritmética em ponto flutuante.
- ⇒ Ciclo de execução do programa aplicativo a partir de 0,5ms.
- ⇒ Mais de 3000 blocos de programação.
- ⇒ Mais de 1200 variáveis de 16 bits.
- ⇒ Mais de 2000 nodos.
- ⇒ Execução do programa em modo de paralelismo lógico.
- ⇒ "Watch-Dog Timer" incorporado.
- ⇒ 8 entradas analógicas de 12 bits (0-2,5V, 0-10V, 4-20mA), que podem ser usadas como entradas digitais.
- ⇒ A entrada 1 pode ser lida em 16 bits para aplicações com Amplificadores de Célula de Carga.
- ⇒ 2 entradas de contagem rápida (até 8KHz).
- ⇒ 6 saídas analógicas de 12 bits (0-10V, 4-20mA, PWM), que podem ser usadas como saídas digitais.
- ⇒ Até 512 I/Os via módulos de Expansão de Entradas/Saídas (μDX210).
- ⇒ Interface Homem/Máquina (IHM) via módulo opcional.
- ⇒ Relógio e calendário de tempo real (com previsão de ano bissexto).
- ⇒ Dimensões reduzidas: 115 x 86 x 30 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.
- ⇒ Bateria interna: pilha CR2032 com durabilidade de 5 anos.
- ⇒ Temperatura de operação: 0°C até 55°C.
- ⇒ Rede DXNET em RS485 até 1500 metros permite comunicação direta entre 32 μDX201.
- ⇒ Rede I²C até 1000 metros para periféricos.
- ⇒ Comunicação serial de 110 a 115200bps (porta RS232C completa).
- ⇒ Duas portas seriais RS232C adicionais por software (110 a 9600bps).
- ⇒ Slot para cartão MMC ou SD para registro de eventos, até 2GB.
- ⇒ Software gráfico para programação e ferramenta de depuração inclusas.
- ⇒ Operação em 12 ou 24V, consumo de 150mA.

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.

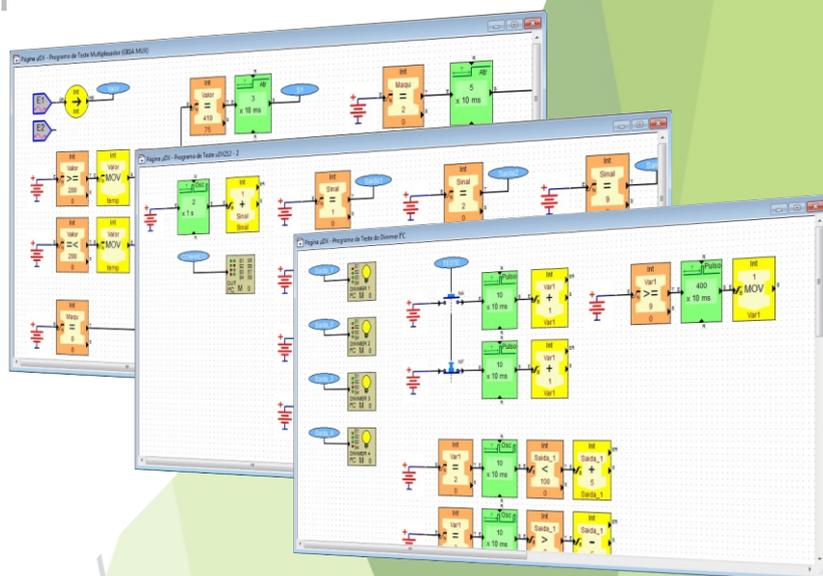
Os produtos DEXTER possuem projeto eletrônico e mecânico visando extensa vida útil e sem falhas funcionais ou de fabricação.

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

Inúmeras aplicações em automação, como controle do leme de navios cargueiros, supervisão e controle ambiental de estações remotas, formulações diversas para indústria química e alimentícia, automação de máquinas complexas, e etc.

Na automação residencial e predial, é possível o controle de iluminação dimmerizável ou on/off, sistema de som ambiente, cenários, persianas, climatização, alarmes, gestão de energia, vigilância, controle de acesso, irrigação, registro e perfil de usuários.

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.



Conectores de engate rápido, facilitando a instalação:
8 entradas analógicas de grande precisão (12 bits) e mais 2 entradas de contagem rápida (8KHz).
A entrada 1 pode ser lida em 16 bits para aplicações com Amplificador de Célula de Carga.
6 saídas analógicas de 12 bits.



Conector para periféricos I²C:
Possibilita conexão de expansões de saídas digitais, dimmers, keypads, ir-tx, sensores de temperatura e umidade. Podem ser instalados até 1000 metros distantes do Controlador μDX201.



CPU e Expansões montados em trilho DIN.



Parte frontal com LEDs indicadores, porta Serial RS232 completa e soquete de cartões SD para até 2 GB.