

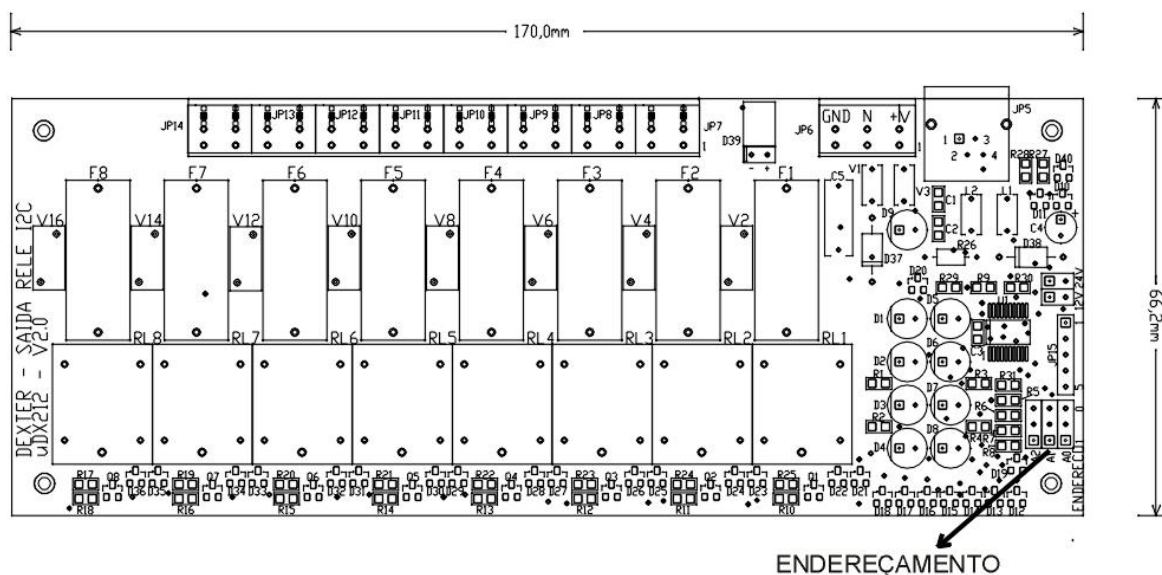
Expansão de Saídas via Rede I²C µDX212 e µDX212-12

A Expansão de Entradas/Saídas µDX212 está equipada com saídas a relés eletromecânicos para alta corrente. Cada saída NA (normalmente aberta) está disponível em conector de engate rápido capaz de suportar estas correntes. As especificações das saídas (S1 a S8) são as seguintes:

Saída Relé	30Vdc @ 10A 250Vac @ 10A Fusível 10A Interno
------------	--

Todas as saídas do µDX212 possuem um fusível de proteção. Os fusíveis utilizados são do tipo com corpo de vidro, de 20mm de comprimento por 5 mm de diâmetro. Os jumpers da Expansão µDX212 têm a localização e função especificadas abaixo. Note que os jumpers JP15 a JP16 se referem à programação de tensão de alimentação elétrica do µDX212, e já são fornecidos fixos de fábrica, conforme a tensão de alimentação do equipamento (12V ou 24V). Ainda existem três jumpers adicionais que permitem programar o endereço da Expansão na rede I²C (de módulo 0 até módulo 7). Para abrir a caixa metálica do µDX212 retire os dois parafusos (fenda cruzada) existentes nas laterais da caixa, e force levemente as laterais para que se afastem dos encaixes que a prendem ao fundo da caixa. Cuidado com os leds soldados a placa impressa, de forma a não danificá-los.

Atenção: A Expansão de Entradas/Saídas µDX212 é fornecida com duas tensões de alimentação elétrica: 12V e 24V. Os jumpers internos JP15 e JP16 determinam esta tensão no que se refere ao circuito de controle, mas os relés da unidade são fixos em uma ou outra tensão. Assim, não é possível modificar a tensão de alimentação do equipamento apenas modificando estes jumpers. Especifique a tensão de alimentação ao efetuar o pedido: µDX212 (tensão de 24Vdc ± 10%) ou µDX212-12 (tensão de 12Vdc ± 10%).

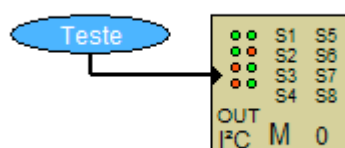


O endereço do μ DX212 é determinado pelos jumpers existentes no conector ENDEREÇO, sendo que a posição superior é nível 0 e a posição inferior é nível 1. Note que o μ DX212 é fornecido com os três jumpers de endereçamento nonível zero, ou seja, ocupando o endereço de módulo 0. Assim, temos:

Módulo	A2	A1	A0
0	0	0	0
1	0	0	1
2	0	1	0
3	0	1	1
4	1	0	0
5	1	0	1
6	1	1	0
7	1	1	1

Lembre-se que todas as Expansões de Entrada/Saída μ DX212 ligadas a um mesmo controlador μ DX201 devem possuir endereços distintos. O μ DX212 é conectado ao Controlador μ DX201 via rede I²C, permitindo distâncias de conexão até 1000 metros. Para derivar ligações no cabo de rede I²C, permitindo a conexão de mais de um dispositivo à rede, a Dexter disponibiliza várias soluções: Placa de Extensão, Multiplicador de Linha e Derivador para rede I²C.

O acesso aos módulos via programa PG é feito usando-se o bloco "Saídas I2C", existente na família de blocos I²C. Um exemplo de programa de teste é mostrado abaixo. As saídas do μ DX212 endereço 0 são acionadas conforme o valor binário da variável inteira Teste. Caso a mesma assuma valor zero todas as saídas serão desligadas. Caso assuma valor 255 (00FFh) todas as saídas serão acionadas.



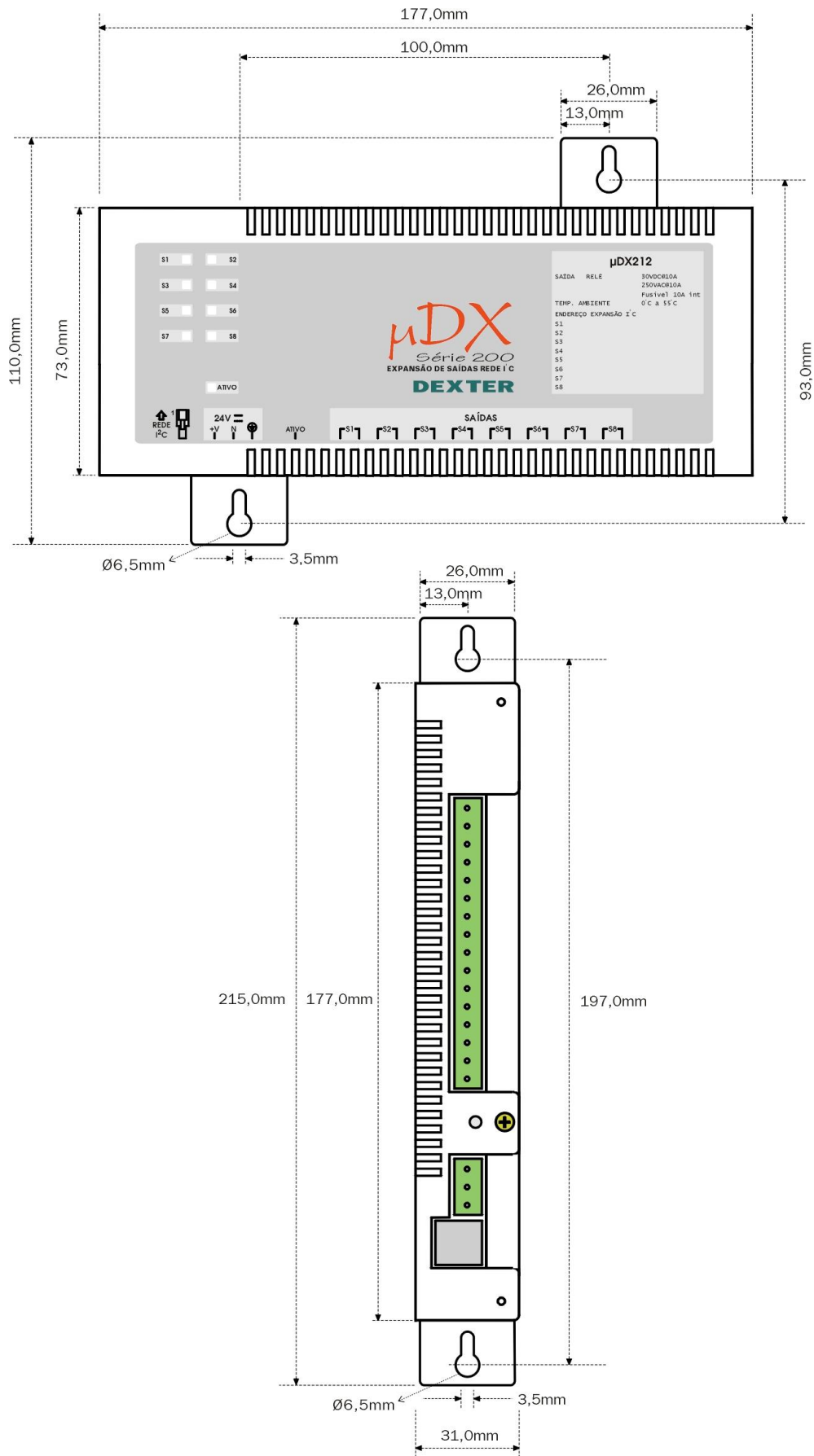
Fixação mecânica da Expansão μ DX212 e μ DX212-12

Ø Fixação pelo fundo do μ DX212

Perfil baixo, próprio para gabinetes de pouca profundidade.
Profundidade necessária = 35mm

Ø Fixação pela lateral do μ DX212

Pouca área ocupada, mas necessita gabinetes com certa profundidade.
Profundidade necessária = 100mm



DEXTER Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda.

Av. Pernambuco, 1328, cjs. 307/309 - CEP:90240-001 - Porto Alegre - RS

Fone: (51) 3208-0533 - Celular: (51) 99963-0370

Página Internet: <http://www.dexter.ind.br>

E-mail: dexter@dexter.ind.br