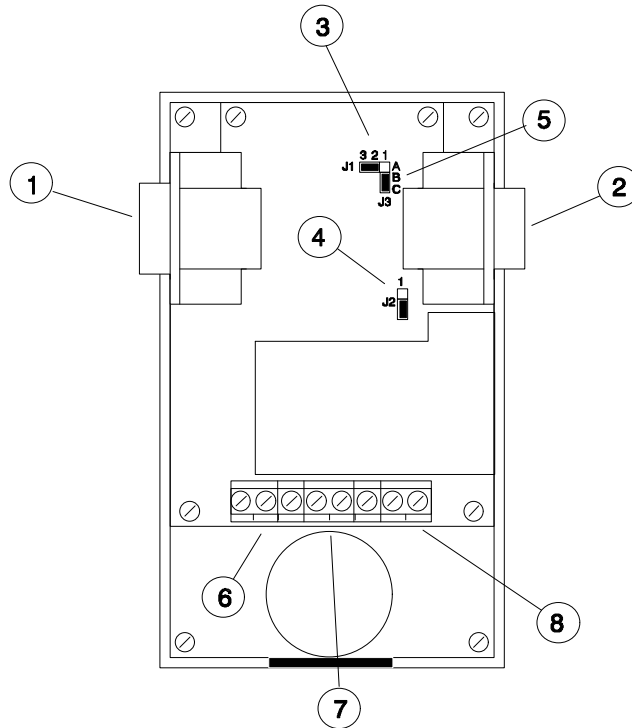


## LMI-X003

Módulo com 3 saídas analógicas de 0 a 10Vcc sendo 16 passos de 0,6Vcc aproximadamente cada um.

### Identificações:



#### 1) Entrada para LMI-FCPU, módulos de entradas ou saídas digitais/analógicas.

O LMI-X003 pode atuar em qualquer ordem ou posição (máximo 3), sempre após os módulos de entradas digitais ou analógicas, bastando para isto configurar o seu posicionamento conforme itens 3, 4 e 5.

#### 2) Saída para expansão de módulos.

Para expandir a quantidade de módulos, basta conectar outros módulos (máximo 18) ma conforme itens 3, 4 e 5.

#### 3) Ponte de ativação de módulos superiores.

Quando forem utilizadas as saídas superiores, algum e apenas um módulo em modo normal, deverá ativar os -X021 ou LMI-X123. Ponte J1 em 1 e 2 ativa módulos em modo superior (1-2 =

Ativa módulos superiores, 2-3 = Não ativa). Se já existir algum módulo ativando o modo superior (inclusive LMI-X021 ou LMI-X123) mantenha esta ponte em “não ativa” (2-3).

#### 4) Ponte de seleção de modo do módulo (normal ou superior).

A ponte J2 em posição 2 e 3, configura o módulo em modo normal ou em posição 1 e 2, configura-o em modo superior (1-2 = Superior, 2-3 = Normal). Veja abaixo a tabela de configurações das pontes.

#### 5) Ponte para habilitar módulos expansão.

Quando forem utilizadas as saídas “expansão”, apenas o último módulo em modo superior deverá ativar os módulos “expansão”. Ponte J3 em A e B ativa módulos em modo expansão(A-B = Ativa, B-C = Não ativa).

#### 6) Borneira de saída analógica 1, 4 ou 7.

Saída analógica 0 a 10 Vcc com 16 passos de 0,6Vcc aproximadamente.

Saída: 1 (normal), 4 (superior) ou 7 (expansão).

**7) Borneira de saída analógica 2, 5 ou 8.**

Saída analógica 0 a 10 Vcc com 16 passos de 0,6Vcc aproximadamente.  
Saída: 2 (normal), 5 (superior) ou 8 (expansão).

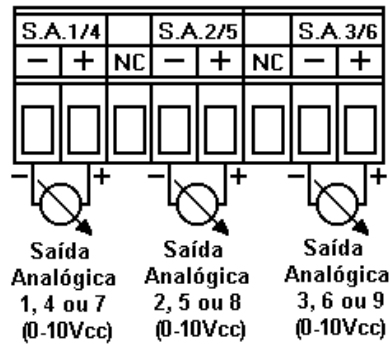
**8) Borneira de saída analógica 3, 6 ou 9.**

Saída analógica 0 a 10 Vcc com 16 passos de 0,6Vcc aproximadamente.  
Saída: 3 (normal), 6 (superior) ou 9 (expansão).

**Tabela de configurações das pontes (itens 3, 4 e 5).**

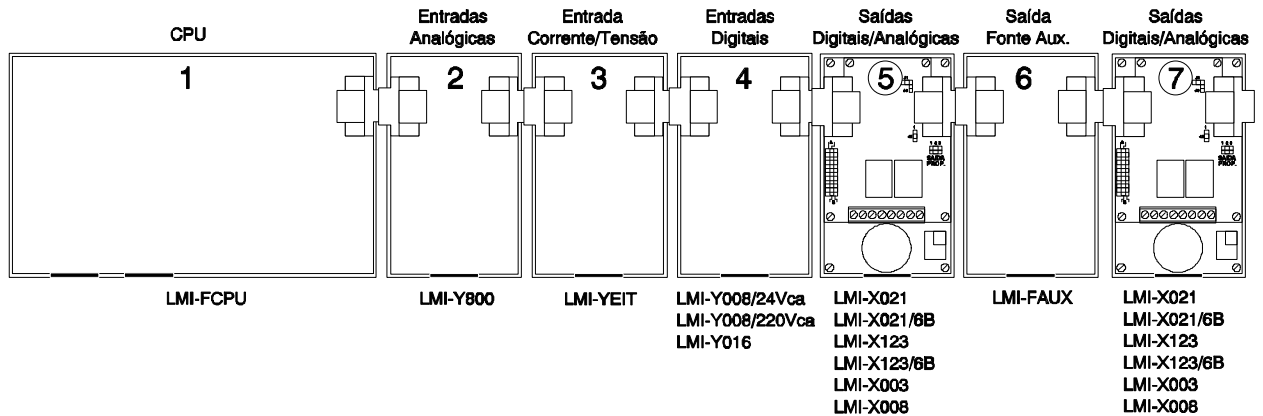
Normal	Superior	Expansão
<b>J1:</b> Ver item 3 ou obs.	<b>J1:</b> 2-3	<b>J1:</b> 2-3
<b>J2:</b> 2-3	<b>J2:</b> 1-2	<b>J2:</b> 1-2
<b>J3:</b> B-C	<b>J3:</b> Ver item 5 ou obs.	<b>J3:</b> B-C
S. Prop. 1, 2, 3	S. Prop. 4, 5, 6	S. Prop. 7, 8, 9
<b>J1 = Ativa superior, J2 = Modo (Normal/Superior), J3 = Ativa Expansão</b>		
Obs:		
<b>J1 = Ativa Superior</b> 1-2 = Ativa 2-3 = Não Ativa	<b>J3 = Ativa Expansão</b> A-B = Ativa B-C = Não Ativa	

**Borneira:**

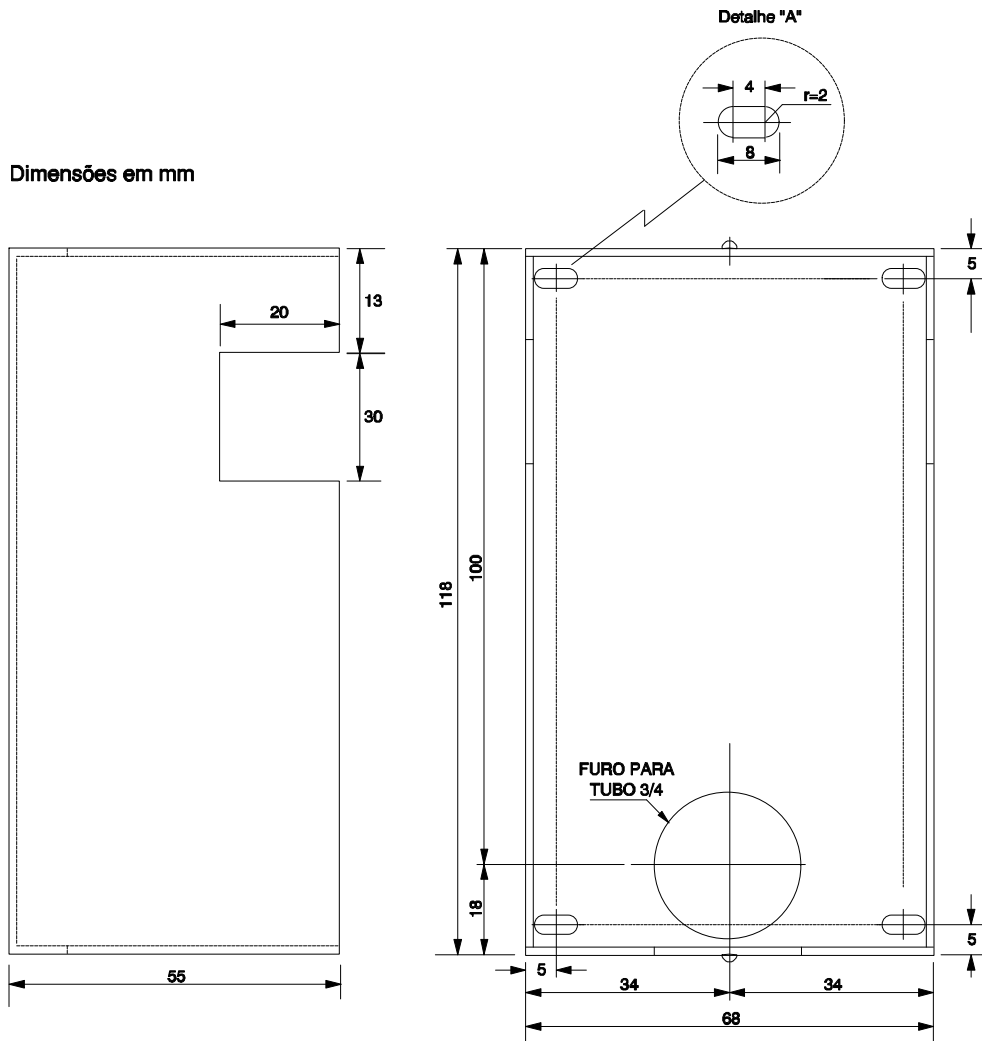


**Posicionamento:**

O Módulo de saídas analógicas LMI-X003 deve estar sempre posicionado após o LMI-Y800, LMI-YEIT e Entradas digitais e preferencialmente após os módulos de saídas digitais.



## Dimensões:



## Especificações Técnicas:

**Referências:** LMI-X003 - módulo com três saídas analógicas de 0 a 10 Vcc (0,625Vcc aprox. por passo).

**Alimentação:** Através do LMI-FCPU ou do módulo LMI-FAUX.

**Consumo:** 0,5 VA aprox. por módulo de expansão.

**Peso:** 0,8 Kg. Aproximado.

**Estocagem:** -40 a 70 °C @ 95 %UR, sem condensação.

**Conexões Elétricas:** Conector para fio com seção máxima de 2,5 mm<sup>2</sup> (14 AWG).

**Entradas:** Três saída analógica de 0 a 10 Vcc para corrente máxima de 10 mA (resistência de carga mínima de 1000 Ohms), programável internamente para posições de 1 a 3 no modo normal, 4 a 6 no modo superior e 7 a 9 no modo