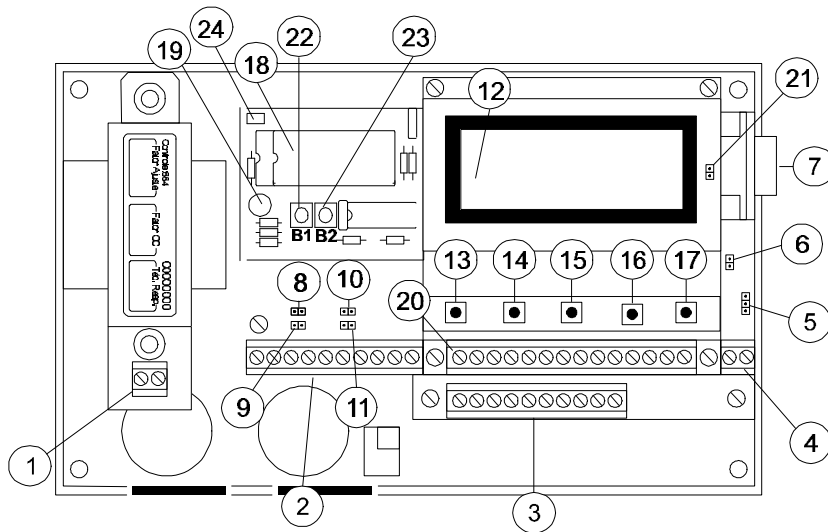


LMI-FCPU-FLASH

Identificações:



1) Terminais de entradas de alimentação:

Alimentação feita diretamente pela rede elétrica 220Vca $\pm 10\%$, 50/60Hz ou através do conversor -48V para 220Vca (LMI-C48P).

2) Terminais de entradas de sensores principais:

Entrada para até 4 sensores independentes sendo 2 sensores de temperatura (+,-) e 2 sensores de umidade relativa (C1,C2,C3). Os sensores de umidade podem ser convertidos em temperatura totalizando 4 sensores de temperatura. É possível também transformar os sensores (tanto os principais como os auxiliares) em outro tipo de sensor como por exemplo sensor de corrente.

3) Expansão de terminais de entradas de sensores auxiliares e/ou entradas digitais:

Os sensores auxiliares e entradas digitais são adquiridos nos seguinte modelos.

- LMI-FCPU/M: não possui expansão.
- LMI-FCPU/M/X: 2 sensor de umidade auxiliares (C1,C2,C3), 2 sensores de temperatura auxiliares (+,-), 3 entradas digitais para contatos livre de potencial (D1,D2,D3 e comum CD).
- LMI-FCPU/M/B: 2 sensor de umidade auxiliares (C1,C2,C3), 2 sensores de temperatura auxiliares (+,-), 11 entradas digitais auxiliares (ver ítem 20).

4) Terminais de conexões para rede de dados:

Comunicação serial padrão RS-485, identificados como A e B.

5) Terminais auxiliares RS-485:

Saída para conexão local a rede de dados, padrão RS-485 "A", "B" e "C".

6) Terminador 120R:

Ponte de instalação de carga de 120 Ohms, necessária nos extremos da rede de dados padrão RS-485, nas estações intermediárias manter aberta.

7) Saída para módulos auxiliares.

Esta saída é possível colocar módulos auxiliares como LMI-X021, LMI-X123, LMI-X003, LMI-Y016, LMI-Y008 ou outros.

A montagem dos módulos auxiliares devem sempre manter em primeiro lugar as entradas digitais (LMI-Y016, LMI-Y008, etc), somente após estas, deve ser colocado as saídas digitais (LMI-X123, LMI-X021, LMI-X003, etc).

A quantidade máxima de módulos é a seguinte:

- Dois de entradas digitais (LMI-Y016 ou LMI-Y008) podendo ser combinados conforme a necessidade.
- Deve ser totalizado 24 relés, independentes das combinações dos módulos (LMI-X123 ou LMI-X021).

8) Ponte de ativação de corrente do sensor de temperatura TEMP 1.

Sua retirada permite utilizar sensor instalado em equipamento pré-existente.

9) Ponte de ativação de corrente do sensor de temperatura TEMP 2.

Sua retirada permite utilizar sensor instalado em equipamento pré-existente.

10) Ponte de ativação de corrente do sensor auxiliar de temperatura TEMP 3.

Sua retirada permite utilizar sensor instalado em equipamento pré-existente.

11) Ponte de ativação de corrente do sensor auxiliar de temperatura TEMP 4

Sua retirada permite utilizar sensor instalado em equipamento pré-existente.

12) Display.

Visor alfanumérico indicador dos valores de setpoints, níveis de saída, sensores e parâmetros ajustáveis, com 2 linhas de 16 caracteres, tipo cristal líquido reflexivo de alta visibilidade.

13) Tecla "ENTR".

Utilizada para entrada de valores programáveis.

14) Tecla "SEL".

Utilizada para seleção e verificação de valores programáveis.

15) Tecla "PRG".

Utilizada para confirmar programação de valores de ajuste e parâmetros.

16) Tecla "-".

Utilizada para decrementar parâmetros ou valores de ajuste apresentados.

17) Tecla "+".

Utilizada para incrementar parâmetros ou valores de ajuste apresentados.

18) EPROM FLASH ou EPROM CONVENCIONAL.

19) LED indicativo de: Aguardando programação

20) Terminais de entradas digitais auxiliares (disponível somente nos modelos LMI-FCPU/M/B...) Entrada para contatos livre de potencial (CD para comum e entradas D1 a D11)

21) Terminal de ativação de módulos de expansão para entrada digitais (deve ser fechado sempre que houver módulos LMI-Y016 e/ou LMI-Y008)

22) Botão de RESET

23) Botão de modo de programação

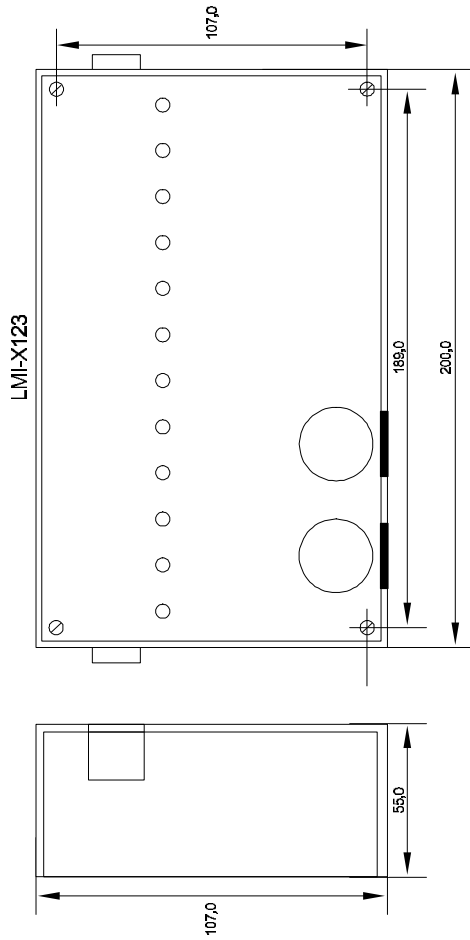
24) Seletor de página da FLASH (somente para 27C010 ou 29C010)

Função:

- Sem jumper - PG64KB inf.
- Com jumper - PG64Kb sup.

Fixações

Dimensões em mm.



Obs.:

- O módulo LMI-X021 exposto no desenho é idêntico ao LMI-Y016, LMI-Y008, LMI-X002, LMI-Y003 e LMI-FAUX.
- O LMI-FCPU e o LMI-X123 possuem as furações de fixações e as dimensões idênticas.

Medidas para fixação

