L02-4NTC



Fonte: Coolmay · L02_AIO.pdf · p. 1 · Fig. 2.

GUIA DA IDE — dados do catálogo local; confirme modelo, revisão e manual do fabricante antes de ligar.

1. Identificação e recursos no catálogo

Séries declaradas: L02/L02S

DI: 0 | DO: 0 | AD: 4 | DA: 0

2. Inserção e endereçamento

No Configurador Visual de Hardware, selecione uma CPU compatível e adicione este código. A ordem dos cartões determina os endereços gerados; confira o slot e salve o projeto. Remover ou reordenar módulos exige rever todos os operandos e tags afetados.

Analógicas: o mapa da IDE aloca AD sequencialmente a partir de D8030 e DA a partir de D8050, deslocando as expansões quando há analógica integrada. Isso é uma convenção local, não valida o endereço físico deste cartão. Confira a tabela do fabricante antes de ler/escrever. Selecione o tipo de sinal real e calibre com dois pontos conhecidos; não aplique uma escala universal a temperatura, pesagem e tensão.

Temperatura: confirme sensor (RTD, termopar ou NTC), curva, número de fios e compensação. Registre a unidade e escala; verifique diagnóstico de sensor aberto antes de usar o valor no controle. RTD, TC e NTC não são intercambiáveis.

3. Verificação e diagnóstico

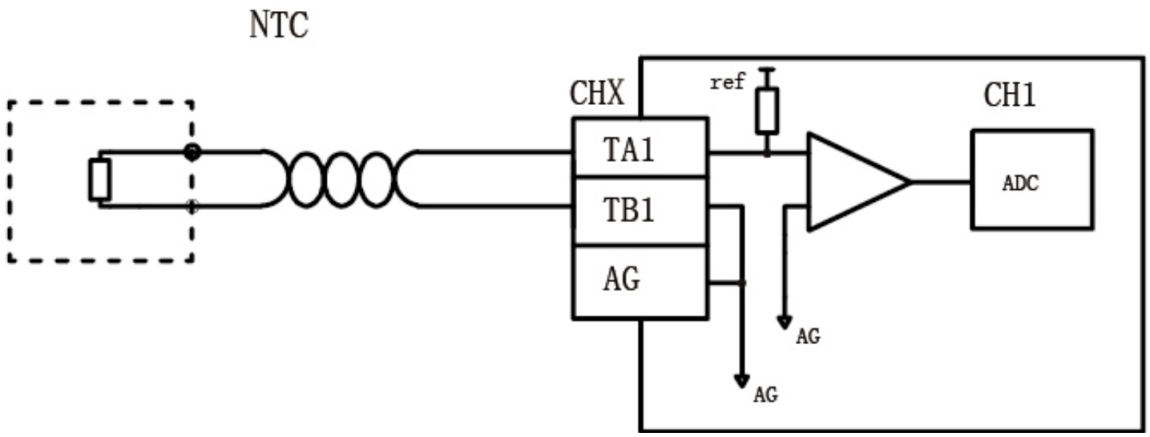
Confira alimentação e LEDs segundo o manual do modelo. Compare a montagem salva com a ordem física; a cena 3D não detecta cartões. Teste primeiro no simulador; só depois faça ensaio controlado no equipamento. Na IDE, compile antes da transferência, revise a imagem e o backup e use RUN/STOP explicitamente. Um teste offline não comprova comunicação ou operação física. Falha de leitura: confira interface selecionada e diagnóstico; não troque parâmetros de comunicação por tentativa sem registrar a configuração original.

4. Documentação do fabricante

https://en.coolmay.com/webdown/L02%20Series%20AIO%20Module%20User%20Manual.pdf

Os PDFs mantêm o idioma e a revisão do fabricante. Prefixos L02/L02S do catálogo não certificam equivalência elétrica. Para modelos não cobertos por estes PDFs, obtenha o manual exato no índice oficial; não há pinagem nem limite elétrico certificado nesta ficha.

NTC: resistência e curva



Termistor NTC · Fonte: Coolmay · L02_AIO.pdf · p. 1 · Fig. 6.

O desenho L02 mostra o termistor entre TA1 e TB1 e AG separado. A resistência nominal e o coeficiente B do sensor devem corresponder ao modo configurado; os manuais L02 e L02S citam opções diferentes. Não selecione a curva apenas pelo número de canais. Confirme resistência em temperatura conhecida, então verifique leitura e diagnóstico de cabo aberto. Registre a curva usada junto à tag.

Legenda: Load = carga; Fuse = fusível; input = entrada; output = saída; two/three/four-wire = dois/três/quatro fios; voltage = tensão; current = corrente; Pulse = pulso; Direction = direção; Sink output type = saída NPN; common terminal = borne comum. Os códigos de bornes e as unidades permanecem os do fabricante.