



Módulo de Expansão
de Saídas Analógicas

AO-010-420-I

Índice

Descrição.....	4
Conexões.....	5
Características Principais.....	6
Características Elétricas.....	7
Pinagem e conexões.....	8-10
Conexão das unidades ao trilho.....	11
Configuração.....	11

Módulo de Expansão de Saídas Analógicas

Descrição

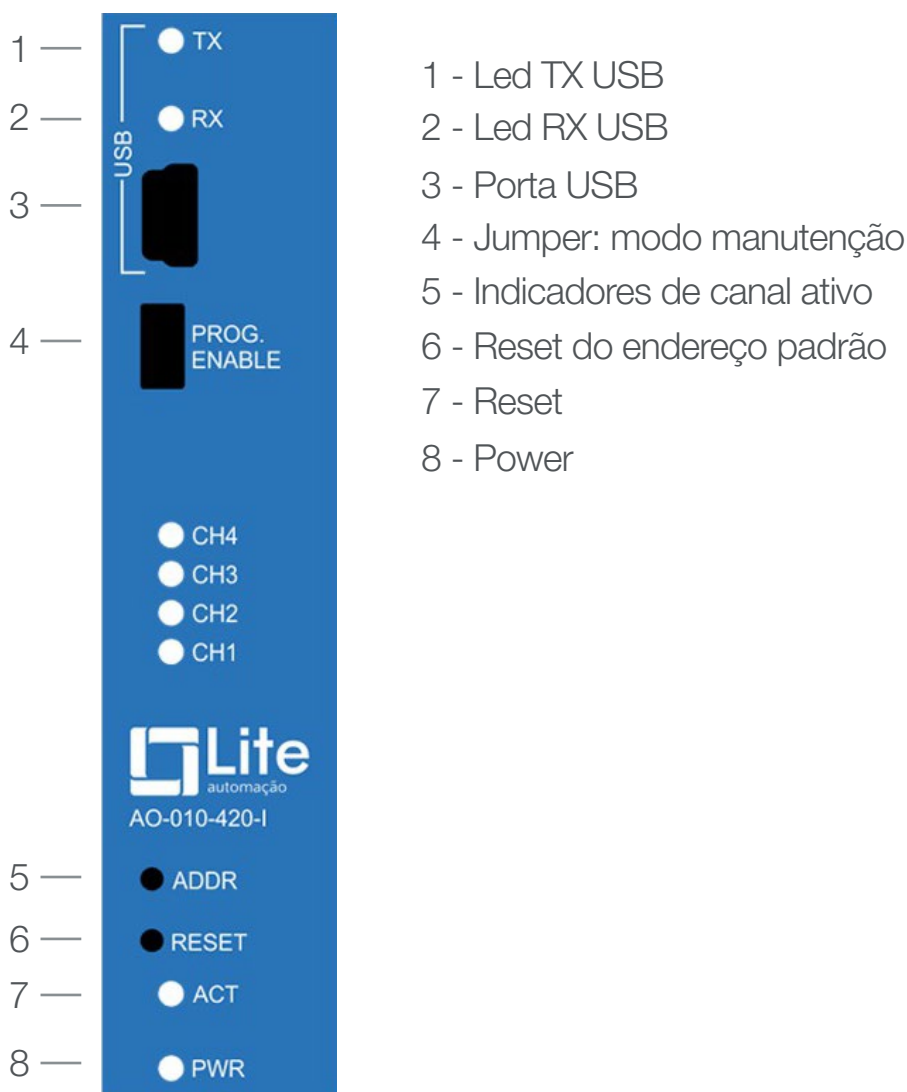
O módulo de expansão analógica acrescenta 4 saídas de corrente e tensão ao barramento gerido por uma Remota de Telemetria CPU-44440-SEG, ou compatível.

Conexões

Saídas Analógicas	4	4x 0-10Vdc ou 0-20mA 14 bits
-------------------	---	------------------------------

Características Principais

- Operação por tensão ou corrente
- Alta resolução com DAC de 12bits
- Terminais com saídas para alimentação: 24V e GND
- Canais com proteção a sobrecarga

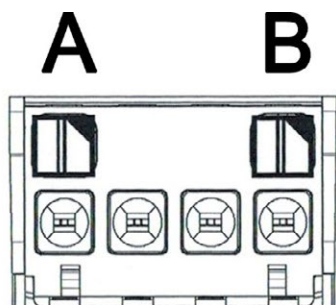


Características Elétricas

LITE – AO-010-420-I	
Tensão de operação	21 a 26Vdc
Consumo	110mA
Temperatura de operação	0°C to 60°C
Fusível interno	1,1A
Velocidade de varredura	<9ms

Pinagem e conexões

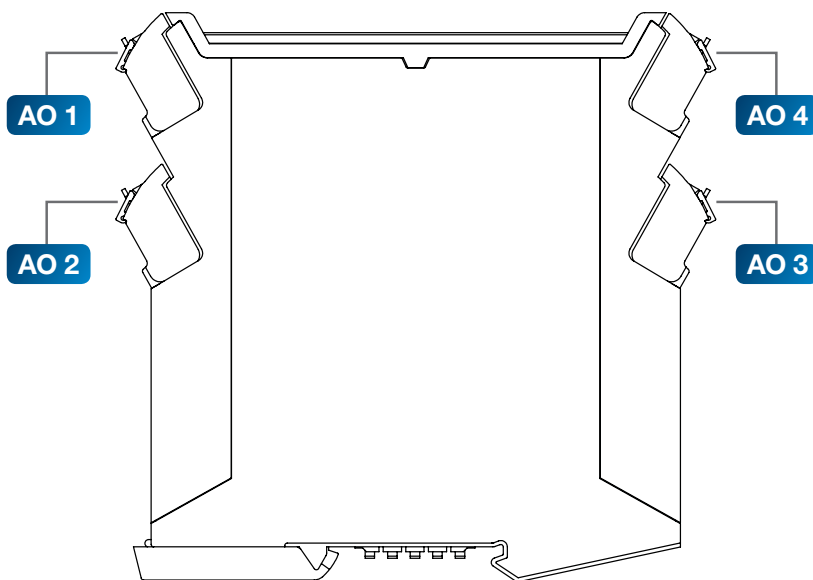
Os conectores possuem memória física para evitar erros nas conexões. Observe a tabela de pinagens:



Cod.	A	↻	B	↻
0		0°		0°
1		0°		90°
2		0°		180°
3		0°		270°
4		90°		0°
5		90°		90°
6		90°		180°
7		90°		270°
8		180°		0°
9		180°		90°
10		180°		180°
11		180°		270°
12		270°		0°
13		270°		90°
14		270°		180°
15		270°		270°

Modelo	Porta(s)	Cod. (ver tabela)
AO-010-420-I	AO 1	0
AO-010-420-I	AO 2	4
AO-010-420-I	AO 3	8
AO-010-420-I	AO 4	12

Vista Lateral



Pinagem e conexões

- **Características Elétricas**

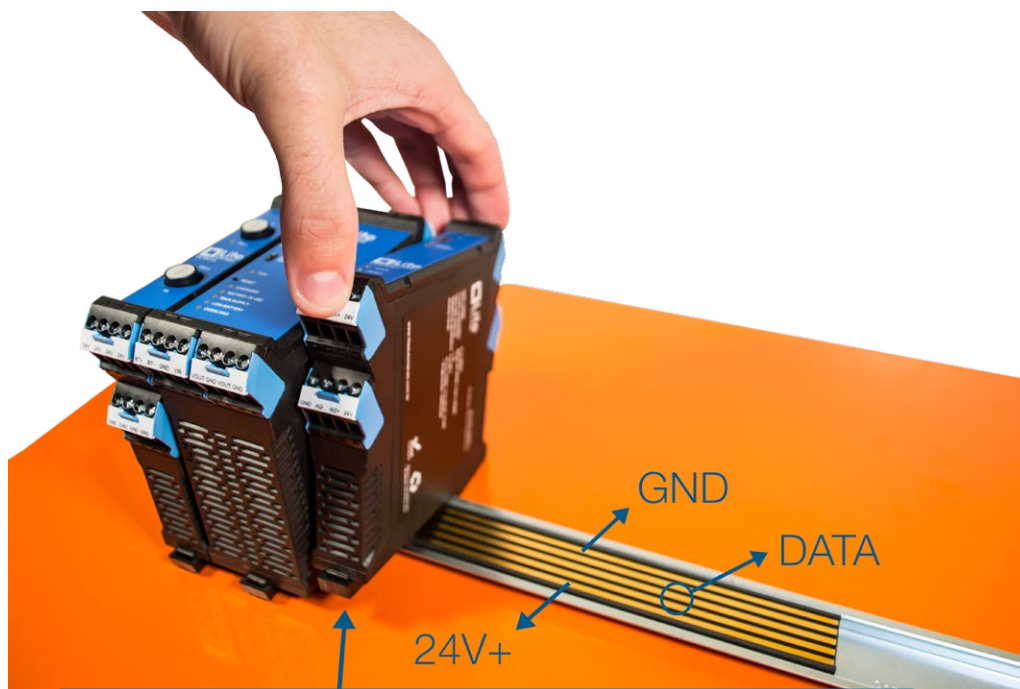
- Junção da saída: P-MOSFET
- Proteção a curto e sobrecarga: fusível 140mA no canal

- **Detalhamento do conversor**

- Precisão típica: 0.015% do span
- Erro de offset: 0.02 % do span
- Erro linearidade: 0.002% do span
- Range digital: 0 - 4095
- Resistência Mínima*: 100 Ω ohm
- Resistência Máxima*: 1.2K Ω

*0,5W máximo por canal

Conexão das unidades ao trilho



Porção inferior das unidades:
NUNCA CONECTE AO CONTRÁRIO

Configuração

O módulo AO-010-420-I é configurado pela porta USB com o auxílio do Utilitário de Configuração.



Módulo de Expansão
de Saídas Analógicas
AO-010-420-I

+55 (48) 3632-6072

Para mais informações acesse:
www.liteautomacao.com.br

Lite Automação - 2017
R. Pedro Francisco Darela, 62 (Galpão)
Bairro São João - Margem Esquerda
CEP: 88708-027 - Tubarão/SC