

## Módulo BlueLinQ AI-6 (CA 831)

BlueLinQ AI-6 é um módulo de expansão de entrada para o conceito BlueLinQ Pro e não funciona de forma independente.

BlueLinQ AI-6 permite a conexão de até 6 entradas analógicas, com cada entrada analógica tendo uma resolução de 0,01 mA.

A unidade é conectada ao sistema por meio de um barramento de campo. A conexão do barramento de campo é feita por meio de uma solução de trilho DIN de back-plane, que também é usada para alimentar os módulos individuais.



### Especificações técnicas

#### Descrição

Temperatura de operação ambiente	-20 a +50 °C (-4 a +122 °F)		
Temperatura de armazenamento ambiente	-30 a +80 °C (-22 a +176 °F)		
Montagem	Trilho DIN 35 mm (1.378 Polegada)		
Grau de proteção	IP20		
Material da carcaça	Poliamida, UL 94 V-0		
Dimensão L x A x P	17,6 x 99 x 113,65 mm (3.90 x 0.69 x 4.74 Polegada)		
Umidade	0-95 % RH não condensante		
Conexão de energia e barramento de campo	Conexão de trilho DIN de Back-Plane		
Fonte de alimentação	10-30 VDC, Dispositivo alimentado por Classe 2, SELV, fonte de energia limitada.		
Consumo de energia	<5 W		
Categoria de instalação	CAT I		
Grau de poluição	2		
Número de canais	6		
Faixa de entrada	4 – 20 mA		
Tensão de alimentação do sensor	Vout = V+, limitado por fusível autorregenerativo 200 mA		
Resolução da medição	0.01 mA		
Resistência de entrada	136 Ω protegidos por fusível autorregenerativo de 50 mA		
Indicador de conectividade de energia/ barramento	LED de duas cores: Vermelho fixo = Offline. Vermelho piscando = erro de comunicação. Verde fixo = conectado. Verde piscando = aguardando conexão.		
Indicador de canal	Estado do LED	Off	On
	Estado do canal	Ain < 4 mA ou Ain > 20 mA	4 mA ≤ Ain ≤ 20 mA
Altitude máx.	2000 m (6560 ft)		

Conformidade



---

[sulzer.com](https://www.sulzer.com)

---

Módulo BlueLinQ AI-6 (CA 831) bp 04.2024, Copyright © Sulzer Ltd 2024

Este documento não oferece garantia ou garantia de qualquer tipo. Entre em contato conosco para obter uma descrição das garantias oferecidas com nossos produtos. As instruções de uso e segurança serão fornecidas separadamente. Todas as informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.