

### Características de entrada

A tabela a seguir descreve as características do módulo eletrônico AI4LE:

Característica	Entrada de tensão	Entrada de corrente
Número de canais de entrada	4	
Faixa de entrada	-10... +10 Vcc	0...20 mA / 4...20 mA
Impedância de entrada	20 MΩ min.	-
Impedância de carga	-	400 Ω máx.
Tempo de duração da amostra	400 μs para todas as entradas sem filtragem 1 ms para todas as entradas com filtragem	
Tipo de entrada	Diferencial	
Modo de conversão	Registro Aproximativo Sucessivo	
Filtro de entrada	Passagem baixa 3ª ordem / frequência de corte 1 kHz	
Tolerância de entrada - desvio máximo em temperatura ambiente 25° C (77°F)	< 0,08% da medição	< 0,08% da medição
Tolerância de entrada - desvio de temperatura	0,006% / °C da medição	0,009% / °C da medição
Tolerância de entrada - não linearidade	< 0,025% da escala completa (20 V)	< 0,05% da escala completa (20 mA)
Resolução digital	12 bits + sinal	12 bits
Valor de resolução	2.441 mV	4.883 μA
Rejeição de modo comum	DC	70 dB min.
	50 Hz	70 dB min.
Tipo de cabo	Cabo blindado necessário	
Rejeição de <a href="#">diafonia</a> entre canais	70 dB min.	
Isolamento entre canais	Não isolado	
Isolamento entre canais e barramento	Ver nota <sup>1</sup> .	
Sinal de entrada permitido	±30 Vdc máx.	±50 mA máx.
Proteção de entrada	Proteção contra fiação com tensão de alimentação de 24 Vcc	
Tensão de modo comum permitida entre os canais	±12 Vdc máx.	
Consumo de corrente do segmento de potência de E/S de 24 Vcc	48 mA	