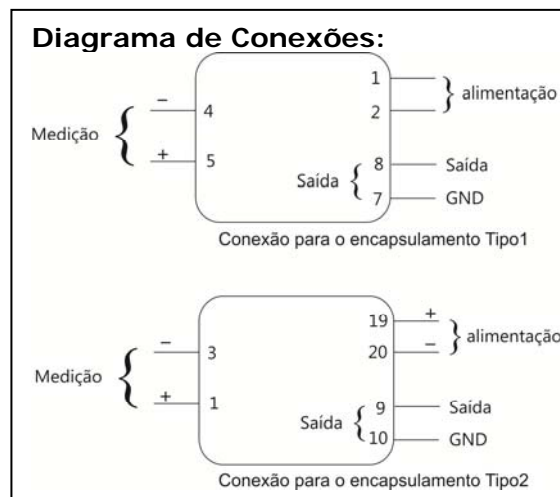


CONVERSORES SINAIS

Os CONVERSORES DE SINAIS são utilizados para adaptarem com isolamento galvânico (óptico) os tipos de entrada e de saída 0-5V, 0-10V, 0-20mA e 4-20mA de diversos equipamentos. Possuem um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel (trilhos 35mm).

Características Técnicas

- Conversor Analógico
- Tipo de conversão: DC instantânea (DC)
- Erro máximo: $\pm 1\%$ do fundo de escala (entrada)
- Temperatura de operação: -10°C à 70°C
- Tempo de resposta: <10 ms
- Tensão máxima de isolamento: 1000Vac
- Peso: 300 g



(Obs: para saber o código final do produto, substituir XX em T1 conforme T2 abaixo).

Entrada (e)	Saída (s)	Código	Impedância de Entrada	Impedância ou Corrente Máxima Suportada na Saída	$S_{\text{máx}}$ (saída) para valores maiores de $e_{\text{máx}}$ (entrada)
(0 – 5)V	(0 – 5)V	05V01.5VDC-XX	40k Ω	2mA	< 13V
(0 – 5)V	(0 – 5)V	05V05VDC-XX	40k Ω	2mA	< 13V
(0 – 5)V	(0 – 10)V	05V010VDC-XX	40k Ω	2mA	< 13V
(0 – 5)V	(0 – 20)mA	05V020ADC-XX	40k Ω	500 Ω	<24mA
(0 – 5)V	(4 – 20)mA	05V420ADC-XX	40k Ω	500 Ω	<24mA
(0 – 10)V	(0 – 1,5)V	10V01.5VDC-XX	40k Ω	2mA	< 13V
(0 – 10)V	(0 – 5)V	10V05VDC-XX	40k Ω	2mA	< 13V
(0 – 10)V	(0 – 10)V	10V010VDC-XX	40k Ω	2mA	< 13V
(0 – 10)V	(0 – 20)mA	10V020ADC-XX	40k Ω	500 Ω	<24mA
(0 – 10)V	(4 – 20)mA	10V420ADC-XX	40k Ω	500 Ω	<24mA
(0 – 20)mA	(0 – 1,5)V	CON020A01.5V-XX	100 Ω	2mA	< 13V
(0 – 20)mA	(0 – 5)V	CON020A05V-XX	100 Ω	2mA	< 13V
(0 – 20)mA	(0 – 10)V	CON020A010V-XX	100 Ω	2mA	< 13V
(0 – 20)mA	(0 – 20)mA	CON020A020A-XX	100 Ω	500 Ω	<24mA
(0 – 20)mA	(4 – 20)mA	CON020A420A-XX	100 Ω	500 Ω	<24mA
(4 – 20)mA	(0 – 1,5)V	CON420A01.5V-XX	100 Ω	2mA	<5V
(4 – 20)mA	(0 – 5)V	CON420A05V-XX	100 Ω	2mA	< 13V
(4 – 20)mA	(0 – 10)V	CON420A010V-XX	100 Ω	2mA	< 13V
(4 – 20)mA	(0 – 20)mA	CON420A020A-XX	100 Ω	500 Ω	<24mA
(4 – 20)mA	(4 – 20)mA	CON420A420A-XX	100 Ω	500 Ω	<24mA

Tabela1

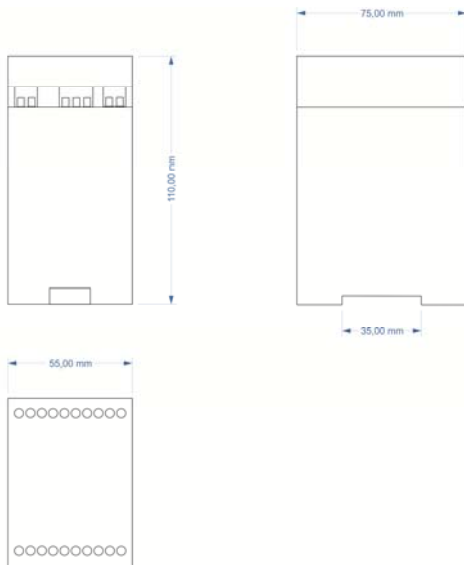
Tipo de Alimentação ($\pm 10\%$)	Detalhes	XX	Encapsulamento	Corrente de Consumo (Máxima)
(17 – 30)Vdc	Total isolamento	E24VDC	Tipo2	150mA
(100 – 350)Vdc e (90 – 240)Vac (60Hz)	Total isolamento	125VDC	Tipo2	150mA
127Vac 60Hz ($\pm 10\%$)	Total isolamento	127VAC	Tipo1	150mA
220Vac 60Hz ($\pm 10\%$)	Total isolamento	220VAC	Tipo1	150mA

Tabela2

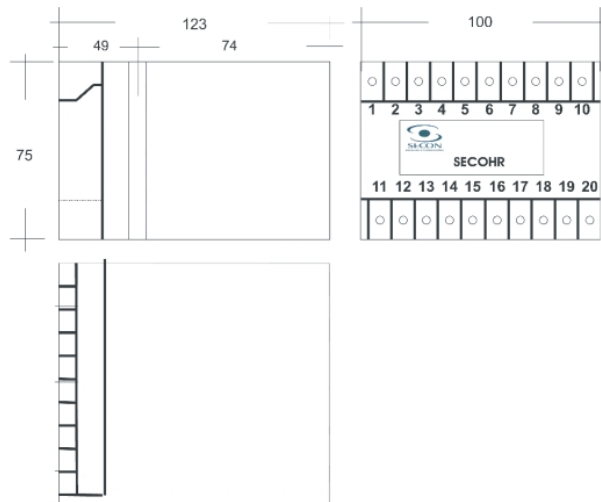
CONVERSORES SINAIS

Dimensões Físicas:

(Terminais de saída: Caixa DIN de 10 terminais para fixação em trilho. Todas as dimensões em milímetros)_.



Encapsulamento Tipo1



Encapsulamento Tipo2