



"CONNECT-JCO" - Tecnologia Brasileira em Automação Ltda.

Rua Afonso XIII, nº 608 / 610

Jabaquara - São Paulo / SP

**Cep:** 04331-030

**Fone:** 11 5041-4613

**Fax:** 11 5535-4498

**E-mail:** contato@connectjco.com.br

**Website:** www.connectjco.com.br

## Conversores Fundo de Painel - Trilho DIN



Os Conversores / Transdutores de sinais "CONNECT-JCO" da linha TT e CS foram concebidos com o ideal de converter qualquer grandeza elétrica de campo (Termoresistência, Termopares, V, mV, A, mA e frequência) em sinal padronizado linear nas faixas de 4a20mA, 0a20mA, 0a10Vcc, 0a5Vcc, 2a10Vcc ou 1a5Vcc.

Desenvolvido com altíssimo grau de tecnologia e um processo de fabricação utilizando circuitos integrados de alta precisão, estabilidade térmica e imunidade a ruídos eletro-magnéticos de campo, que lhe garantem confiabilidade, robustez e longevidade.

Opcionalmente podem ser fornecidos c/ ISOLAÇÃO GALVÂNICA entre sinal de Entrada e Saída; Pois além de proteger o equipamento receptor, faz a isolamento das malhas entrada/saída (Campo/Painel).

· [CARACTERÍSTICAS GERAIS](#) · [TIPO / RANGE / IMPEDÂNCIA \(CARGA\) MÁX. SUPORTADA](#) · [CHAVE DE CODIFICAÇÃO \(TRANSMISSORES DE TEMPERATURA\)](#) · [CHAVE DE CODIFICAÇÃO \(CONVERSORES / TRANSDUTORES DE SINAL\)](#) · [SINAL DE ENTRADA](#) · [CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS](#)

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Invólucro	Caixa Plástica em ABS na cor branca (Cinza Claro)
Grau de Proteção	IP-54 (Instalação em Interior de Painéis)
Temperatura de Operação (Ambiente)	-20 a 80°C
Umidade Relativa	75% na média anual
Montagem e Fixação	Sobre trilho de fixação com engate rápido
Conexões	Bornes com parafusos
Dimensões	Alimentação 110/220Vac = 45 x 75 x 109 mm (LxAxP) Alimentação 24Vcc = 22,5 x 75 x 109 mm (LxAxP)
Observação	Com isolamento galvânica, ambos os casos são montados na caixa de 45 x 75 x 109 mm
Tipo / Range / Impedância (Carga) Máx. Suportada	mAcc / 0 - 20mA / 400 &Omega; mAcc / 4 - 20mA / 400 &Omega; Vcc / 0 - 10Vcc / ≥ 2 &Omega; Vcc / 0 - 5Vcc / ≥ 2 &Omega; Vcc / 1 - 5Vcc / ≥ 2 &Omega; Vcc / 2 - 10Vcc / ≥ 2 &Omega;

1 \* No caso de Saída 4a20mA sistema 2 Fios c/ Alimentação de 10a36Vcc, a máxima impedância (Carga) de saída, se dá através da fórmula:  $RL_{max}(\Omega) = VCC - 10 / 0,02$  (Ver Mais Imagens - Fórmula)

## TIPO / RANGE / IMPEDÂNCIA (CARGA) MÁX. SUPORTADA

mAcc / 0 - 20mA / 400  $\Omega$ \*

mAcc / 4 - 20mA / 400  $\Omega$ \*

Vcc / 0 - 10Vcc /  $\geq 2 \Omega$

Vcc / 0 - 5Vcc /  $\geq 2 \Omega$

Vcc / 1 - 5Vcc /  $\geq 2 \Omega$

Vcc / 2 - 10Vcc /  $\geq 2 \Omega$

TT	Série de Fabricação
Tipo (Sensor)	9503 = Pt-100 9607 = Termopar "J" 9609 = Termopar "K" 9610 = Demais Termopares Outras sob consulta...
Sinal de Saída	00 = 4a20mA 01 = 0a20mA 02 = 0a5Vcc 03 = 1a5Vcc 04 = 0a10Vcc 05 = 2a10Vcc Outras sob consulta...
Alimentação	Outras sob consulta... P1 = 24Vcc P2 = 110/220Vac
Isolação <sup>1</sup>	Especificar G se for c/ Isolação Galvânica

<sup>1</sup> Especificar G se for c/ Isolação Galvânica

## CHAVE DE CODIFICAÇÃO (TRANSMISSORES DE TEMPERATURA)

## CHAVE DE CODIFICAÇÃO (CONVERSORES / TRANSDUTORES DE SINAL)

CS	Série de Fabricação
Sinal de Entrada	01 = mAcc 02 = mAca 03 = Acc 04 = Aca 05 = mVcc 06 = mVca 07 = Vcc 08 = Vac 09 = Resistência ( $\Omega$ ) 10 = Freqüência (Hz) 98 = Freqüência (Hz) c/ fonte de 10Vcc p/ sensor 99 = mV c/ fonte de 10Vcc p/ sensor Outras sob consulta...

Sinal de Saída	00 = 4a20mA 01 = 0a20mA 02 = 0a5Vcc 03 = 1a5Vcc 04 = 0a10Vcc 05 = 2a10Vcc Outras sob consulta...
Alimentação	Outras sob consulta... P1 = 24Vcc P2 = 110/220Vac
Isolação <sup>1</sup>	Especificar G se for c/ Isolação Galvânica

1 Especificar G se for c/ Isolação Galvânica

## SINAL DE ENTRADA

- 01 = mAcc
- 02 = mAca
- 03 = Acc
- 04 = Aca
- 05 = mVcc
- 06 = mVca
- 07 = Vcc
- 08 = Vac
- 09 = Resistência ( $\Omega$ )
- 10 = Freqüência (Hz)
- 98 = Freqüência (Hz) c/ fonte de 10Vcc p/ sensor
- 99 = mV c/ fonte de 10Vcc p/ sensor
- Outras sob consulta...

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alta Estabilidade Térmica.
- Alta Imunidade a Ruído.
- Proteção contra picos de tensão e sobre-alimentação.
- Proteção contra inversão de polaridade.
- Led indicativo de funcionamento.
- Ajustes de ZERO e SPAN acessíveis.