

## *Encoders BEI — Perguntas Frequentes*



*Este mês apresentaremos 3 perguntas e respostas muito comuns que nossos clientes possuem ao tentar especificar encoders.*



**1 ) Nem todas as saídas do encoder estão dimensionadas corretamente para o controlador usado. Casos como saída em 5V em um sistema de 24 volts e vice-versa. A BEI possui um produto que pode ser usado para corrigir estes tipos de inadequação?**

Resposta: Sim, o Isolador óptico faz parte da nossa família de módulos eletrônicos. Ao isolar opticamente as saídas do encoder, o sinal pode ser traduzido em uma ampla variedade de sinais de entrada para o controlador do processo. Nossos distribuidores e especialistas poderão ajudá-lo a identificar o modelo correto.

**2 ) Ao escolher um encoder absoluto com uma saída serial ( SSI ), qual o melhor tipo de sinal o formato Gray ou Binário Natural?**

Resposta: Saídas tipo SSI ( Interface Serial Síncrona ) utilizam um sistema de clock para sincronizar os dados provenientes do encoder. Dado que a maioria dos sistemas de controle são projetados para desempenharem as suas funções matemáticas com base em cálculo binário natural, geralmente é melhor especificar um formato Binário Natural de saída como o formato nativo quando utilizar um tipo de encoder com saída SSI.

**3 ) Para um encoder de 6 canais ( ABZ e A/; B/ e Z/ ) o que fazer com os canais Z e Z/ caso só sejam necessários os outros 4 canais?**

Resposta: Canais que não estejam sendo usados devem ser deixados desconectados. Nunca se deve conectá-los ao terra – que criaria um curto nos canais podendo a vir danificar o encoder.

*Em caso de dúvidas ou para mais informações entre em contato conosco ou visite nosso site.*



**CST Latino América**  
info@cst-latinoamerica.com  
Tel. (11) 4191-9797  
www.cst-latinoamerica.com