



Evitando reprojeção relacionado a forma, adaptação e reposição funcional – replicação de produto NXP P80C592

thyssenkrupp Elevator



Sobre a thyssenkrupp Elevator

A Thyssenkrupp Elevator reúne os sistemas globais de transporte de passageiros do grupo thyssenkrupp. A empresa construiu sua posição como uma das empresas líderes mundiais de elevadores a partir do zero em apenas 40 anos, aplicando os recursos de engenharia exclusivos da thyssenkrupp. Oferecendo produtos e serviços inteligentes e inovadores concebidos para satisfazer as necessidades individuais dos clientes; sua carteira inclui elevadores de passageiros e carga, escadas rolantes e esteiras rolantes, pontes de embarque de passageiros, elevadores de escadas e plataformas, assim como soluções de serviço personalizadas para todos os produtos. Mais de 1000 locais em todo o mundo oferecem uma extensa rede de vendas e serviços para garantir a proximidade com seus clientes. A Thyssenkrupp é um grupo industrial diversificado com uma participação crescente de bens de capital e negócios de serviço aliada a seu tradicional conhecimento especializado em materiais.



Recriação do NXP P80C592

Quando a NXP comunicou o aviso de EOL para o P80C592, a Rochester Electronics tornou-se o aliado-chave da Thyssenkrupp para uma solução. Com o projeto original e dados de ensaio transferidos da NXP, a Rochester Electronics, como parceiro autorizado da NXP, recriou com sucesso o P80C592 para a thyssenkrupp, garantindo uma produção sem interrupções, sem qualquer necessidade de modificar o software ou hardware, evitando assim dispendiosas rotinas de reprojeção e requalificação. O P80C592 é um microcontrolador 8051 de chip único de 8 bits com controlador CAN incorporado ao chip e é usado em vários produtos thyssenkrupp.

As principais características do produto P80C592 incluem:

- Unidade de processamento central (CPU) 80C51
- ADC de 10 bits com 8 entradas analógicas multiplexadas
- Controlador CAN (CAN = Rede de área do controlador) com recurso de transferência de dados DMA para RAM interna
- UART full-duplex compatível com a norma 80C51



Palavra do cliente

“Após o anúncio do EOL do microcontrolador P80C592 da NXP, a thyssenkrupp Elevator contratou a Rochester Electronics para fazer uma recriação completa deste componente. Trabalhando juntas, a Rochester e a thyssenkrupp foram capazes de recriar, testar e qualificar esse componente em menos de um ano, desde o início do projeto até o início da produção em massa.

A colaboração com a Rochester foi perfeita durante todo o projeto, e o profissionalismo e a comunicação aberta foram a chave para o sucesso do programa de recriação. Isso nos permitiu continuar a apoiar nossos clientes sem passar por um reprojeção dispendioso e demorado”.

-Olli Lehtonen, gerente de cluster, eletricidade e eletrônica

Sobre a Rochester Electronics

A Rochester Electronics é o maior fornecedor contínuo de semicondutores do mundo – 100% autorizada por mais de 70 dentre os principais fabricantes de semicondutores. Como distribuidor de estoque do fabricante original, a Rochester tem mais de 15 bilhões de dispositivos em estoque, abrangendo 200 000 números de peça e oferecendo a maior linha do mundo de semicondutores em fim de vida útil (EOL) e a maior variedade de semicondutores ativos. Como fabricante licenciada de semicondutores, a Rochester já fabricou mais de 20 000 tipos de dispositivo. Com mais de 12 bilhões de chips em estoque, a Rochester tem a capacidade de fabricar mais de 70 000 tipos de dispositivo. A Rochester oferece serviços autorizados de replicação/recriação de produtos semicondutores – reposição de forma/adaptação/funcionalidade com 100% de compatibilidade de software, sem erratas. A Rochester é The Semiconductor Lifecycle Solution™. Nenhuma outra empresa se compara a ela em relação à amplitude da seleção de produtos de alto valor agregado.

Sede global
16 Malcolm Hoyt Drive
Newburyport, MA 01950 USA
Telephone: 978.462.9332
Fax: 978.462.9512
e-mail : sales@rocelec.com

© 2021 Rochester Electronics, LLC Rochester Electronics é uma marca registrada da Rochester Electronics, LLC.