

PR112021

07 de setembro de 2021

Sistema EtherCAT I/O, turbinas eólicas

Página 1 de 3

Beckhoff no Husum Wind: Hall 5, Estande B28

Os módulos plug-in EtherCAT minimizam os requisitos de espaço e esforço de fiação em turbinas eólicas

Na Husum Wind deste ano, de 14 a 17 de setembro de 2021, a Beckhoff demonstrará seus muitos anos de know-how e sua ampla gama de produtos para a indústria de energia eólica. Entre os destaques está um painel elétrico otimizado em termos de requisitos de espaço e esforço de fiação, o que só é possível com os módulos plug-in EtherCAT da série EJ.

No painel de controle exibido, o nível de I/O é realizado com os módulos plug-in EtherCAT e uma placa de distribuição de sinal altamente compacta e específica para a aplicação com um nível de fiação do estoque e cabos pré-montados. Os módulos plug-in EtherCAT baseiam-se eletronicamente nos conhecidos terminais de I/O EtherCAT e oferecem a mesma ampla variedade de sinais. Seu projeto eletromecânico permite que eles sejam conectados diretamente a uma placa de distribuição de sinal de aplicação específica que distribui os sinais e a fonte de alimentação para conectores específicos de aplicação individuais, a fim de conectar o controlador a outros módulos do sistema. A fiação manual elaborada de fios simples é substituída pela simples conexão de chicotes de cabos pré-fabricados. Muitos dos outros componentes que, de outra forma, seriam instalados separadamente no gabinete de controle são alojados como módulos plug-in compactos na placa, por exemplo, relés, fusíveis ou equipamento de proteção de sobretensão. Isso significa que o requisito de espaço no gabinete de controle é significativamente reduzido, principalmente na produção em série

PR112021

07 de setembro de 2021

Sistema EtherCAT I/O, turbinas eólicas

Página 2 de 3

com quantidades médias a altas, reduzindo também os custos. Outra vantagem crucial é o risco minimizado de fiação incorreta.

Com seu amplo portfólio de tecnologia de controle baseada em PC, a Beckhoff também está aparecendo na Husum Wind deste ano como um parceiro de automação de longa data da indústria de energia eólica. Nosso foco estará na integração contínua de todas as funções da planta e do sistema: tudo, desde o gerenciamento operacional ao controle de inclinação; conversor, unidade de engrenagem e controle de freio; rede de parques eólicos; e a tecnologia do hidrogênio como uma tecnologia de ponte para o armazenamento de energia.

→ www.beckhoff.com/ethercat-plug-in-modules

→ www.beckhoff.com/husumwind

Imagem para publicação:



Legenda da imagem:

Os módulos plug-in EtherCAT e o nível de plug para sensores e atuadores podem ser colocados de forma flexível na placa de distribuição de sinal. O desenvolvimento de um quadro de distribuição de sinal é realizado pelo usuário ou como serviço pela Beckhoff.

Download da imagem:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr112021_beckhoff_br.zip

PR112021

07 de setembro de 2021

Sistema EtherCAT I/O, turbinas eólicas

Página 3 de 3

Perguntas dos leitores podem ser enviadas para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, 1362, Vila Gilda, Santo André, Brazil

Telefone: +55 11 4126-3232

Email: press@beckhoff.com.br, www.beckhoff.com