

PR032023

Hannover Messe, 17 a 21 de abril de 2023

E/S

Página 1 de 3

One Cable Automation (OCA) com um portfólio de conectores híbridos, de acordo com os futuros padrões IEC

Conectores híbridos modulares como padrão para automação descentralizada

O portfólio de conectores híbridos da Beckhoff e, portanto, o One Cable Automation, já foi comprovado milhares de vezes no campo. Além das vantagens técnicas da modularização consistente com um núcleo de dados uniforme, a padronização por meio da futura norma IEC 61076-2-118 deve aumentar a importância desses conectores para a automação descentralizada.

Os conectores híbridos são essencialmente usados para transmitir energia e dados por meio de uma única linha para economizar em cabos e conectores. Essa solução, desenvolvida pela Beckhoff em conjunto com um parceiro, oferece a vantagem adicional de um alto grau de modularidade, permitindo uma ampla gama de variantes para uma série de aplicações diferentes, além de fornecer codificação mecânica para a segurança da conexão. Portanto, há um módulo de dados uniforme que pode ser usado em todos os quatro tamanhos - B12, B17, B23 e B40. Essa modularidade, na verdade, simplifica enormemente as questões em vez de criar trabalho adicional. Além disso, as marcações de cores claras no suporte de contato correspondem à cor do fio do cabo, o que significa que não é mais necessário um plano de atribuição complexo que detalhe cada atribuição de pino individual. Os conectores híbridos da Beckhoff também são compostos por apenas dez componentes individuais - significativamente menos do que produtos comparáveis de terceiros. Como as peças individuais só podem ser montadas em uma direção,

PR032023

Hannover Messe, 17 a 21 de abril de 2023

E/S

Página 2 de 3

todo o processo é essencialmente intuitivo e evita qualquer possibilidade de montagem incorreta desde o início. Em combinação com o módulo de dados, isso geralmente reduz o tempo de montagem em dois terços.

Conectores de acordo com o padrão IEC

As vantagens técnicas mencionadas acima fornecem os fundamentos básicos para o estabelecimento bem-sucedido desse conector como o conector para automação descentralizada, ou seja, One Cable Automation - especialmente porque cerca de 95.000 conectores já foram comprovados em campo. Além disso, os conectores híbridos da Beckhoff estão entre os primeiros produtos em conformidade com a futura norma IEC 61076-2-118. Espera-se que esse padrão seja publicado no final de 2024. O principal objetivo de estabelecer um padrão global como esse é garantir a segurança para o cliente ou usuário, não apenas em relação às cadeias de suprimentos e às estratégias de fontes alternativas, mas também em termos do nível de confiabilidade do produto definido por padrões estabelecidos e amplamente adotados. Os principais pontos focais aqui são sempre a tecnologia e a preparação para o futuro, e nossos conectores híbridos já atendem a esses requisitos com sua modularidade, núcleo de dados uniforme e design ideal para OCA.

➔ www.beckhoff.com/hybridconnectors

PR032023

Hannover Messe, 17 a 21 de abril de 2023

E/S

Página 3 de 3

Imagem de imprensa:



Legenda da imagem:

O design modular do conector híbrido da Beckhoff simplifica consideravelmente a montagem e a instalação do cabo.

Download da imagem:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr032023_beckhoff_br.zip

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