

Mestre IO-Link SolutionBlock

Mestre IO-Link para um
fluxo fácil de informações.



Descrição do produto

Mestre IO-Link SolutionBlock



Menos é mais. Mas também é mais.

E agora? Podemos definir isso no caso do mestre IO-Link SolutionBlock? Claro que sim! É por isso que o nosso mais novo mestre IO-Link está projetado para oferecer sempre o máximo do “mais”.

Isso significa, por exemplo: mais flexibilidade na escolha do barramento de campo, menos dispositivos em estoque. Mais praticidade no gerenciamento de dados graças ao servidor OPC UA e ao Interpreter IODD (intérprete IODD), menos dados desnecessários para o CLP graças ao plug-in moneo|configure.

Para o máximo de conexão em linha (daisy chain), equipamos o SolutionBlock com mais uma porta IIoT para que a energia, o barramento de campo e a comunicação de TI possam passar de mestre a mestre. Para menos quilômetros de cabos.

Esses foram os destaques do SolutionBlock em menos de 10 frases. Mais informações disponíveis em **ifm.com/solutionblock**



¿Por qué utilizar el maestro IO-Link SolutionBlock?



Flexível graças ao multiprotocolo

A livre escolha do barramento de campo reduz o estoque.



Feito para o uso em campo

Forma robusta com grau de proteção (IP 67 / IP 69K).



Pouco cabos necessários graças à conexão em linha

Distribuição inteligente de energia por meio da conexão em paralelo dos módulos.



Sem erros e de fácil digitalização

8 portas para a conexão direta de sensores e atuadores (dispositivos IO-Link).



Funções do produto

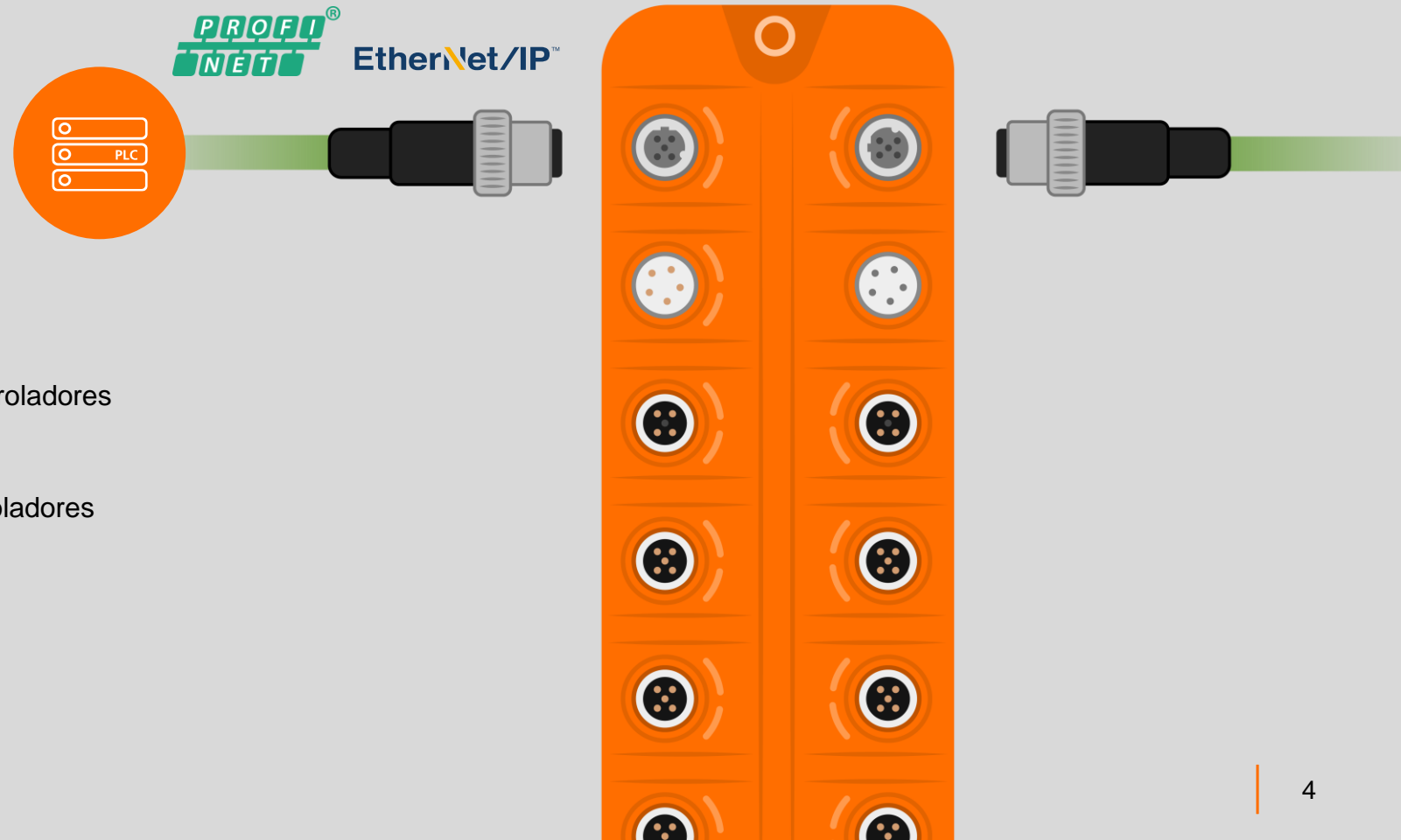
O multiprotocolo garante uma escolha flexível do controlador

Desafio

- Os usuários apostam em diferentes controladores, o que pode levar a altos custos de estoque de mestres IO-Link para cobrir os diferentes requisitos do barramento de campo.

Solução e vantagens

- Um único mestre IO-Link SolutionBlock para todos os controladores
- Menor variedade de produtos em estoque
- Topologia da instalação padronizada para diferentes controladores



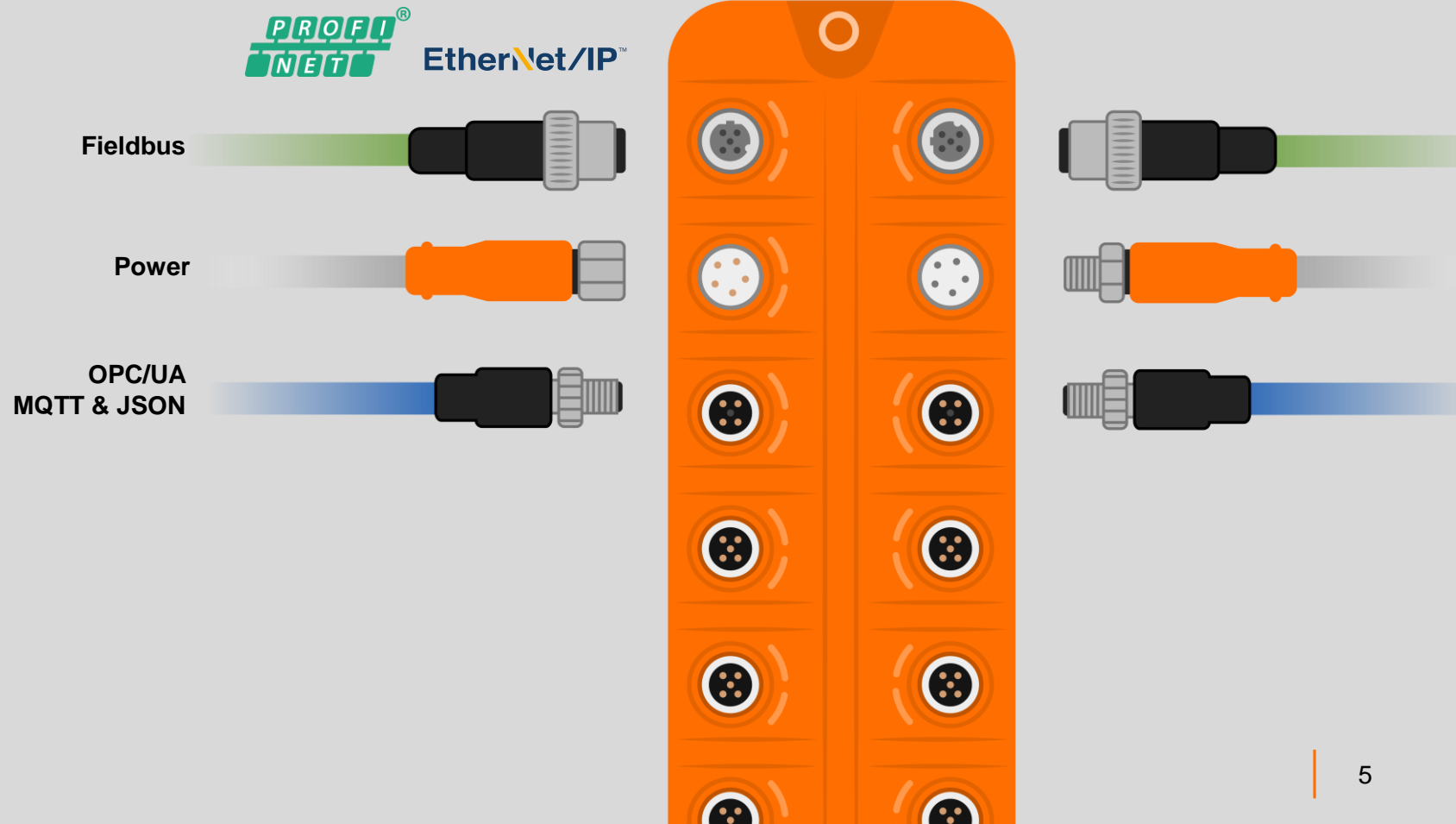
Funcionalidade de conexão em linha (daisy chain)

Desafio

- Especialmente em grandes instalações, a complexidade de instalação e os custos podem aumentar devido aos longos cabos.

Solução

- Barramento de campo, tensão e integração IIoT podem ser conectados de mestre a mestre por meio de conexão em linha. Isso reduz o comprimento dos cabos e os custos.
- O SolutionBlock é o primeiro mestre IO-Link do mercado equipado com 2 portas IIoT.



Funções do produto

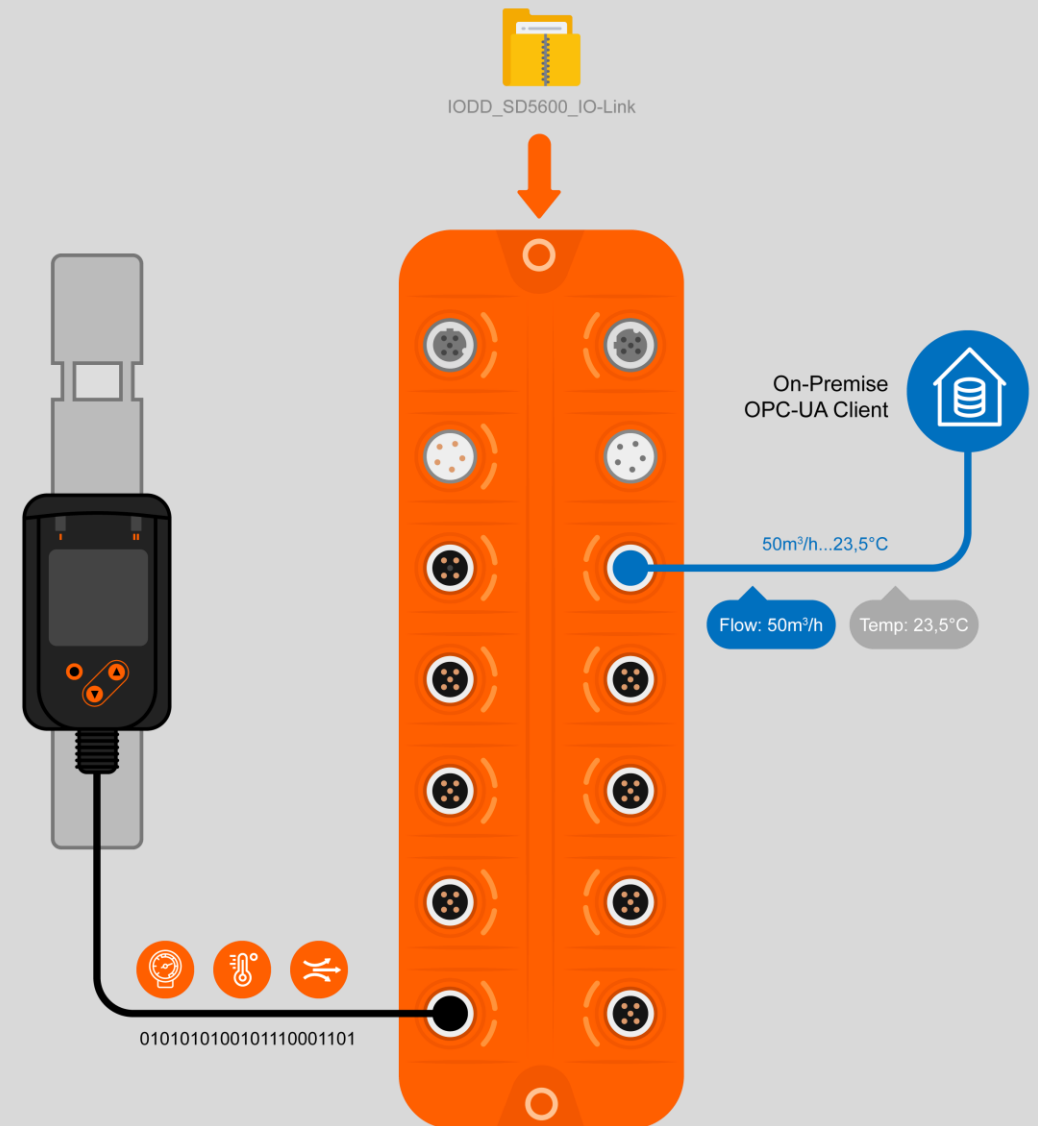
Fácil integração IIoT

Desafio

- Os sensores enviam seus dados em uma estrutura de bytes para o nível de TI. Para poder avaliar esses dados, o usuário deve primeiro convertê-los. Isso demanda mais tempo.

Solução e vantagens

- No mestre IO-Link SolutionBlock estão integrados um servidor OPC UA e um Interpretar IODD (intérprete IODD)
 - Conversão dos dados do sensor em informações legíveis diretamente no mestre IO-Link
 - Análise de dados com suporte de software via OPC UA é simplificada consideravelmente



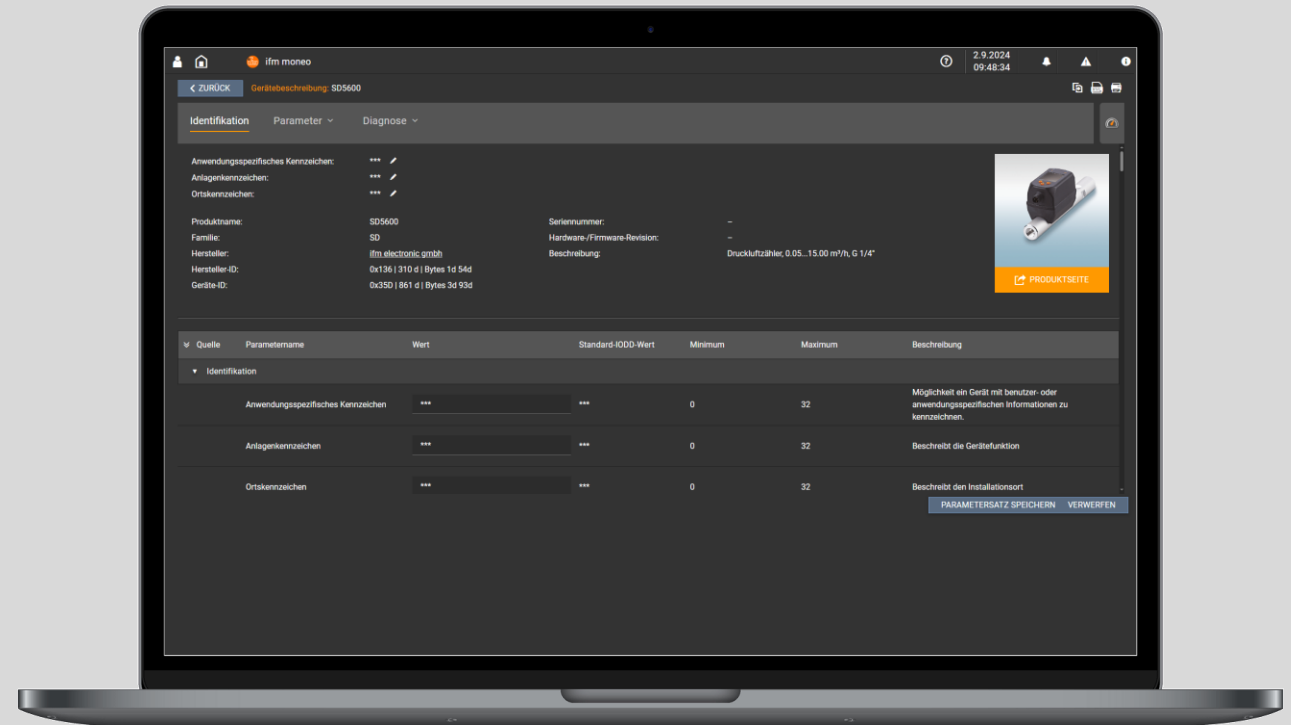
Fácil integração IIoT

Desafio

- Os sensores IO-Link fornecem vários valores de processo
- O volume de dados é geralmente maior do que o necessário
- Muitos dos dados não são imprescindíveis

Solução e vantagens

- O plug-in moneo|configure permite a seleção e a redução de dados cíclicos de dispositivos IO-Link
- O mestre IO-Link (SolutionBlock) recebe valores de processo dos dispositivos IO-Link, filtra os dados e os encaminha para o controlador
- Reduz significativamente a comunicação cíclica de dados no barramento de campo



Bom saber

Mestre IO-Link com capacidade de multiprotocolo e servidor OPC UA integrado



Adequado para sensores com vários dados de processo

Maior capacidade disponível para o controle da instalação (redução de dados).



Materiais comprovados para as aplicações industriais e higiênicas

Vedação garantida graças à tecnologia ecolink.



Porta IIoT adicional

A funcionalidade de conexão em linha (daisy chain) reduz o comprimento dos cabos.



Redução da carga de trabalho e do tempo requerido

Módulo configurável através do software moneo|configure.



Mestre IO-Link SolutionBlock

ifm.com

