Maestros IO-Link SolutionBlock

Maestros IO-Link para un flujo cómodo de la información.

© ifm • Presentación del producto

Descripción del producto

Maestros IO-Link SolutionBlock

Menos es más. Pero también mucho más.

¿Y entonces qué? ¿No podemos elegir el maestro IO-Link SolutionBlock?
Sí que podemos. Para eso hemos desarrollado nuestro maestro IO-Link más avanzado, diseñado para que siempre ofrezca “lo más de lo más”.
Esto significa, por ejemplo: mayor flexibilidad al seleccionar buses de campo y, por tanto, menor espacio ocupado por equipos en tu almacén; o bien más comodidad para gestionar datos gracias al servidor OPC UA y a IODD Interpreter y menos datos innecesarios para el PLC gracias al complemento moneo|configure.

Para una óptima conexión en cadena, también hemos equipado el SolutionBlock con un puerto IIoT adicional que permita la transmisión de la corriente, el bus de campo y la comunicación de IT de maestro a maestro. Así se ahorran kilómetros de cable.

Hasta aquí hemos mencionado los aspectos más destacados del SolutionBlock en menos de 10 frases. Encontrarás más información en **ifm.com/solutionblock**

Ventajas del producto

¿Por qué el maestro IO-Link SolutionBlock?

Flexible gracias a su capacidad multiprotocolo

La libre elección del bus de campo reduce el tiempo en almacén.

Para uso en el campo

Diseño robusto con un alto grado de protección (IP 67 / IP 69K).

Mínima cantidad de cables gracias a la conexión en cadena

Distribución inteligente de la corriente mediante la conexión en paralelo de los módulos.

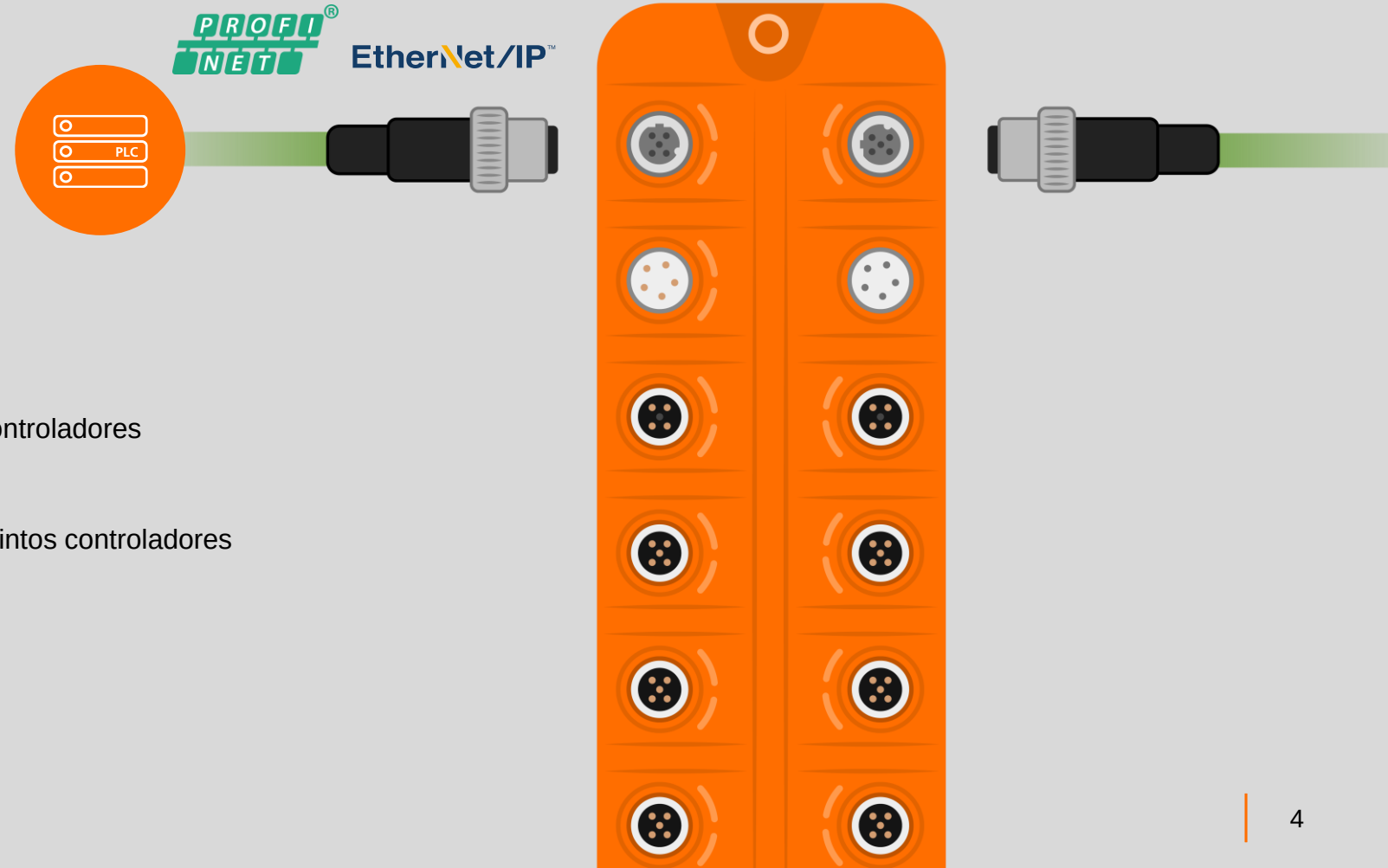
Digitalización sencilla y sin fallos

8 puertos para la conexión directa de sensores y actuadores (equipos IO-Link).

La capacidad multiprotocolo proporciona flexibilidad en la elección del controlador

Reto

- Los usuarios dependen de diferentes controladores, lo que implica unos elevados costes para el almacenamiento de los maestros IO-Link que permiten cubrir la necesidad de distintos buses de campo.



Solución / ventajas

- Un mismo maestro IO-Link SolutionBlock para todos los controladores
- Reducción de la variedad de productos en el almacén
- Topología de instalación normalizada y productos para distintos controladores

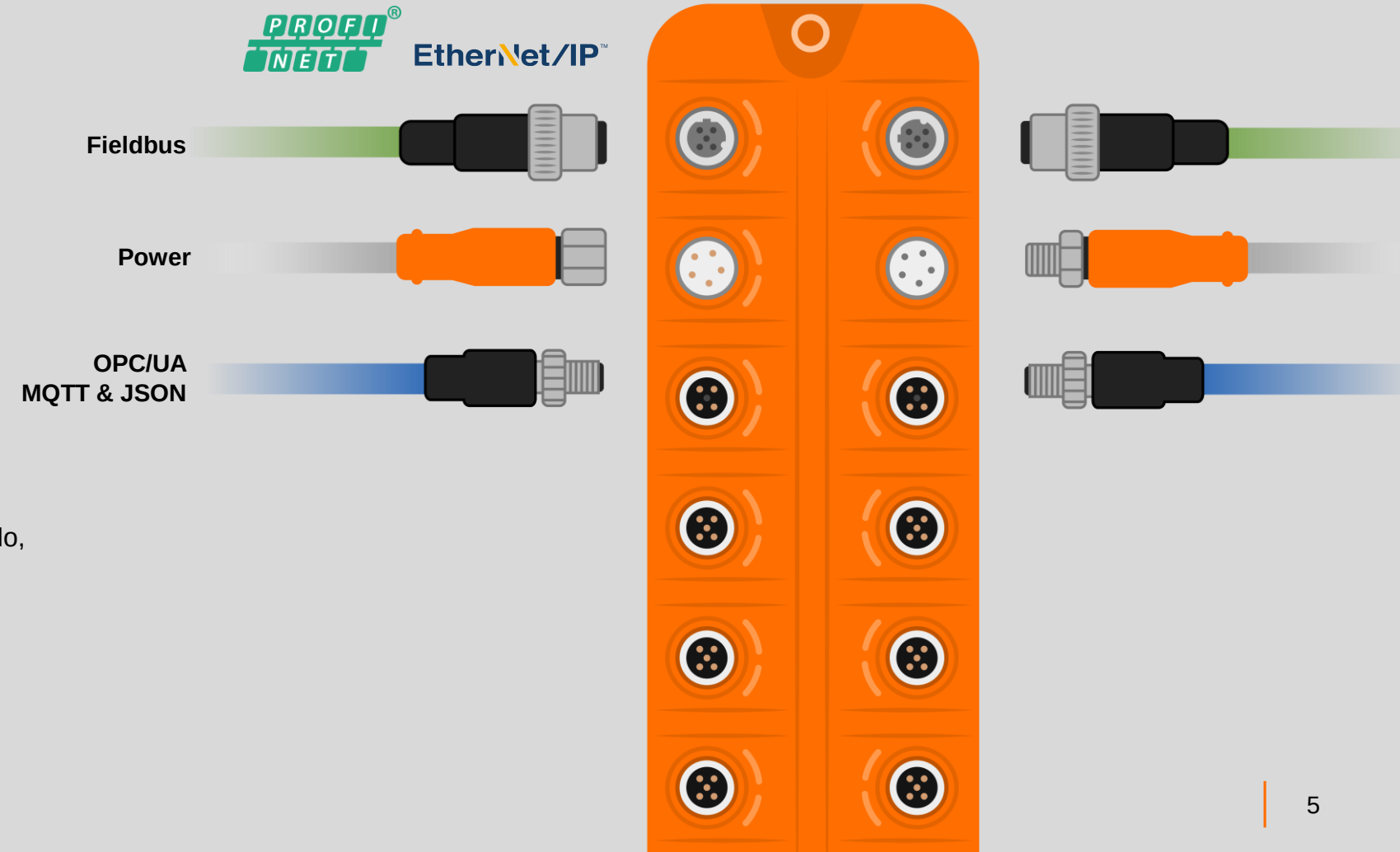
La función de la conexión en cadena

Reto

- Especialmente en las grandes instalaciones, los largos recorridos de cable pueden dificultar la instalación e incrementar los costes.

Solución

- Mediante la conexión en cadena es posible la conexión de maestro a maestro del bus de campo, la tensión y la conexión IIoT. Esto reduce los recorridos de cable y los costes.
- SolutionBlock, el primer maestro IO-Link del mercado, está equipado con 2 puertos IIoT.



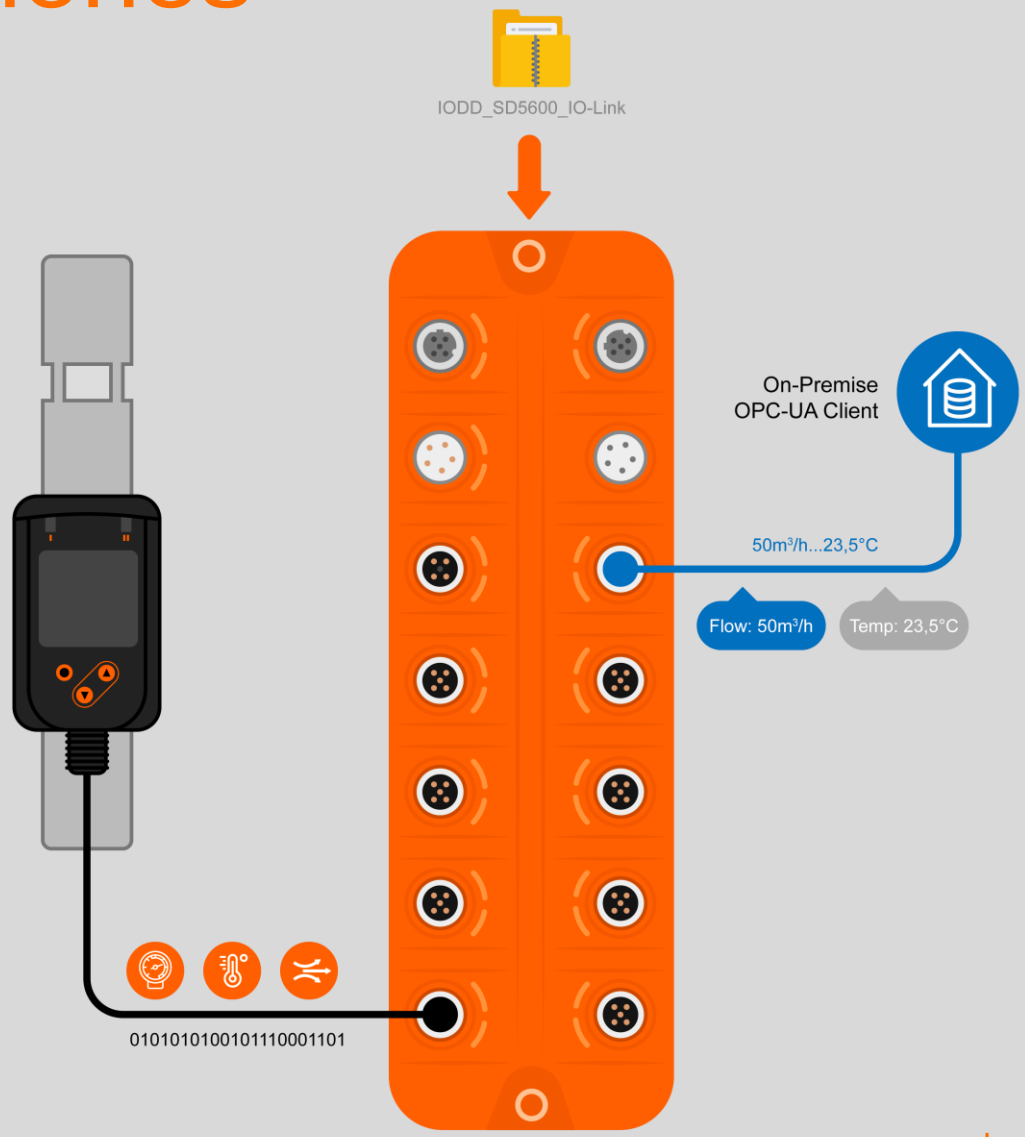
Conexión IIoT sin complicaciones

Reto

- Los sensores envían sus datos en bytes al nivel de IT. Para que sea posible su análisis, el usuario primero deberá ejecutar una conversión. Esto supone una gran inversión de tiempo.

Solución / ventajas

- El maestro IO-Link SolutionBlock incorpora un servidor OPC UA e IODD Interpreter
  - Conversión de los datos de los sensores en información legible directamente en el maestro IO-Link
  - Considerable simplificación del análisis de datos asistido por software a través de OPC UA



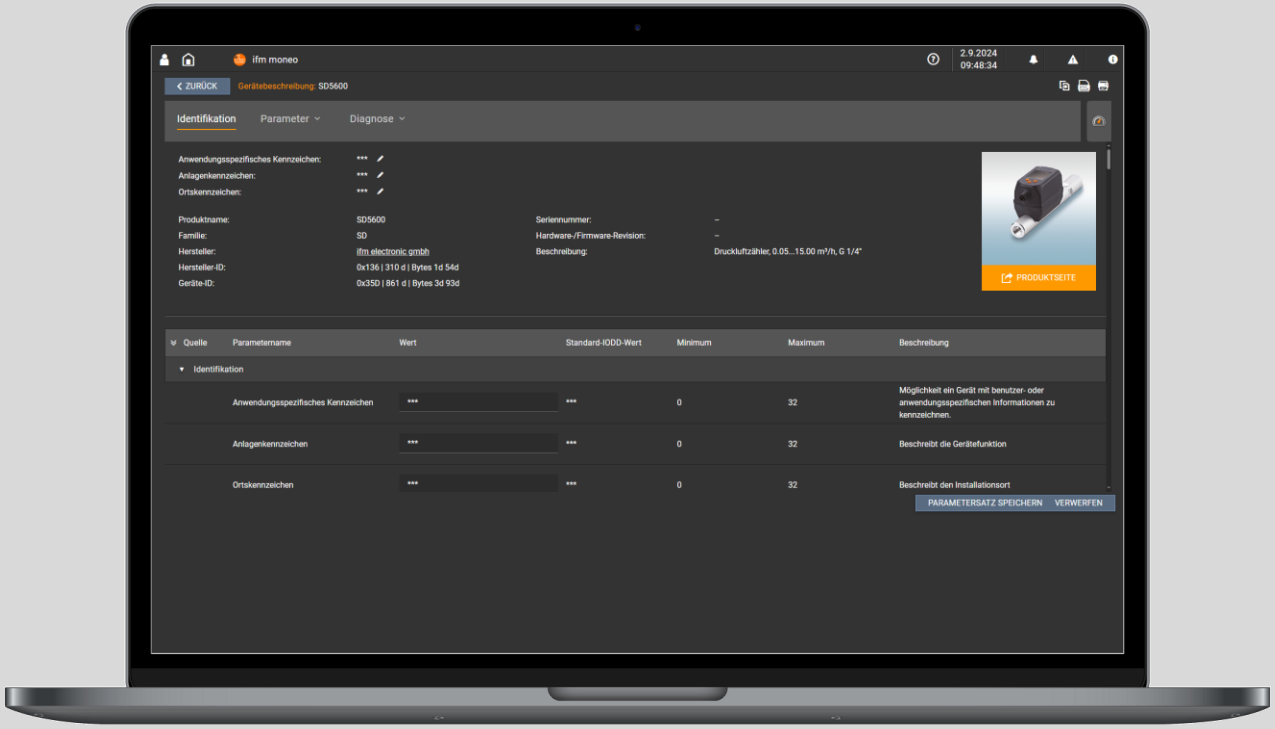
Conexión IIoT sin complicaciones

Reto

- Los sensores IO-Link proporcionan numerosos valores de proceso
- El volumen de datos es a menudo mayor de lo necesario
- Muchos de los datos no son necesarios

Solución / ventajas

- El complemento moneo|configure permite seleccionar y reducir los datos cíclicos de los equipos IO-Link
- El maestro IO-Link (SolutionBlock) recibe los valores de proceso de los equipos IO-Link, filtra los datos y los envía al controlador
- Reduce considerablemente la comunicación cíclica de datos en el bus de campo



Bueno es saberlo

Maestro IO-Link con capacidad multiprotocolo y servidor OPC UA integrado

Ideal para sensores con diversos datos de proceso

Facilita el uso del controlador de la instalación (reducción de datos).

Materiales probados para zonas industriales y asépticas

Estanqueidad garantizada gracias a la tecnología ecolink.

Puerto IIoT adicional

La función de conexión en cadena reduce los recorridos de cable.

Reducción de la carga de trabajo y del tiempo requerido

Módulo configurable con el software moneo|configure.

Maestros IO-Link SolutionBlock

ifm.com