

IO-Link-Master SolutionBlock

IO-Link-Master für
komfortablen Informationsfluss.



IO-Link-Master SolutionBlock



Weniger ist mehr. Mehr aber auch.

Ja was denn nun? Können wir uns beim IO-Link-Master SolutionBlock etwa nicht entscheiden? Doch! Darum haben wir unseren neuesten IO-Link-Master genau so gestaltet, dass er Ihnen immer das maximale „Mehr“ bietet. Das bedeutet beispielsweise: mehr Flexibilität in der Feldbus-Auswahl, weniger Geräte in ihrem Lager. Mehr Komfort beim Datenmanagement dank OPC UA Server und IODD-Interpreter, weniger unnötige Daten für die SPS dank moneo|configure Plugin.

Für maximales Daisy-Chaining haben wir den SolutionBlock außerdem mit einem IIoT-Port mehr ausgestattet, sodass Strom, Feldbus und IT-Kommunikation von Master zu Master weitergegeben werden können. Für weniger Kabelkilometer.

Das waren die Highlights des SolutionBlocks in weniger als 10 Sätzen. Mehr Informationen finden Sie auf ifm.com/cnt/solutionblock



Warum der IO-Link-Master SolutionBlock?



Flexibel dank Multiprotokoll

Freie Auswahl des Feldbusses reduziert die Lagerhaltung.



Gemacht für den Einsatz im Feld

Robuste Bauform mit hoher Schutzart (IP 67 / IP 69K).



Geringer Kabelbedarf dank Daisy-Chain

Clevere Stromverteilung per Parallelschaltung der Module.



Fehlerfreie und leichte Digitalisierung

8 Ports zum direkten Anschluss von Sensoren und Aktoren (IO-Link-Devices).

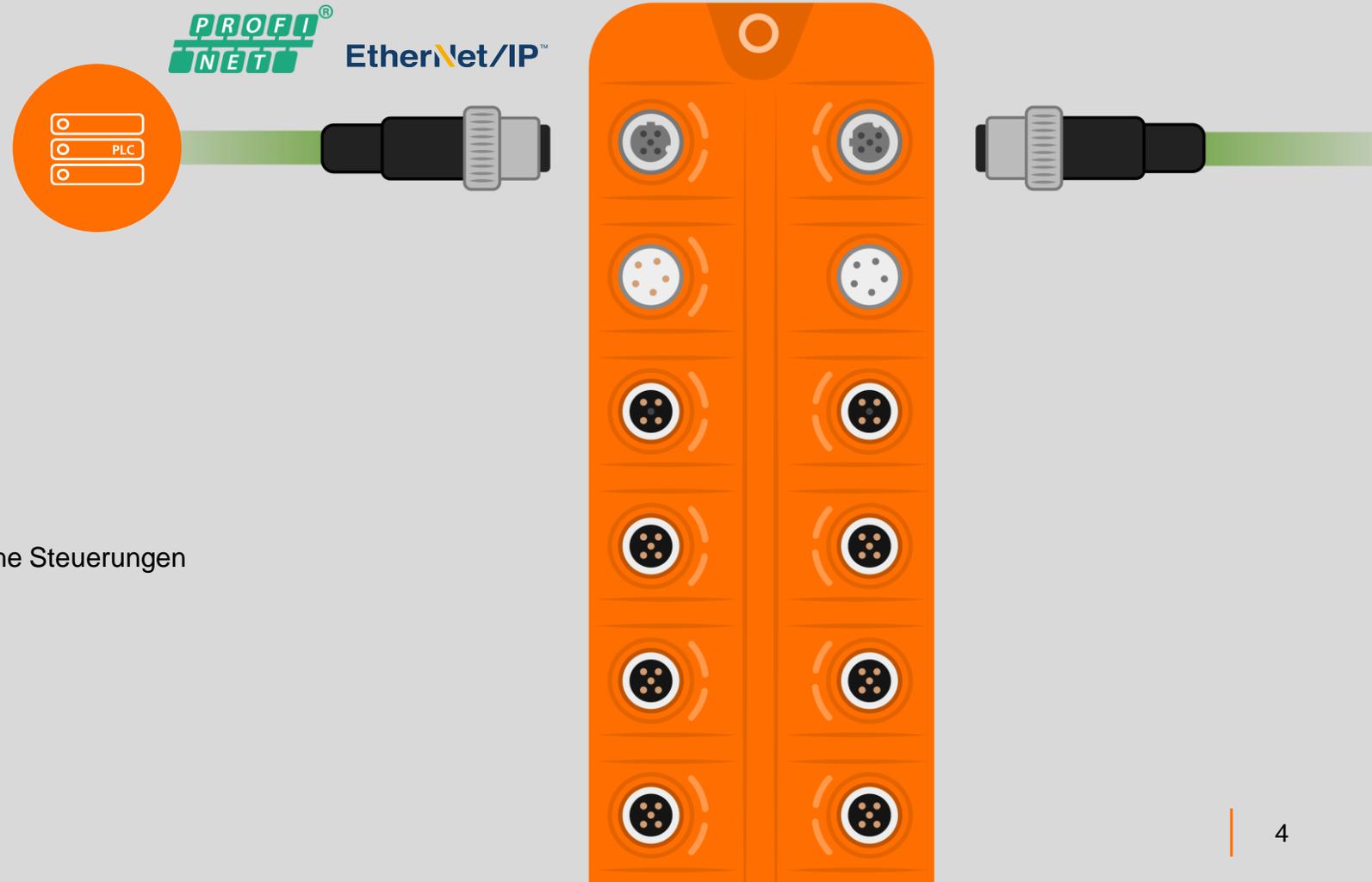
Multiprotokoll sorgt für flexible Wahl der Steuerung

Herausforderung

- Nutzer setzen auf verschiedene Steuerungen, was zu hohem Lageraufwand von IO-Link-Mastern führen kann, um die unterschiedlichen Feldbus-Anforderungen abzudecken.

Lösung / Vorteile

- Ein IO-Link-Master SolutionBlock für alle Steuerungen
- Weniger Artikelvielfalt im Lager
- Einheitliche Anlagentopologie und Artikel für unterschiedliche Steuerungen



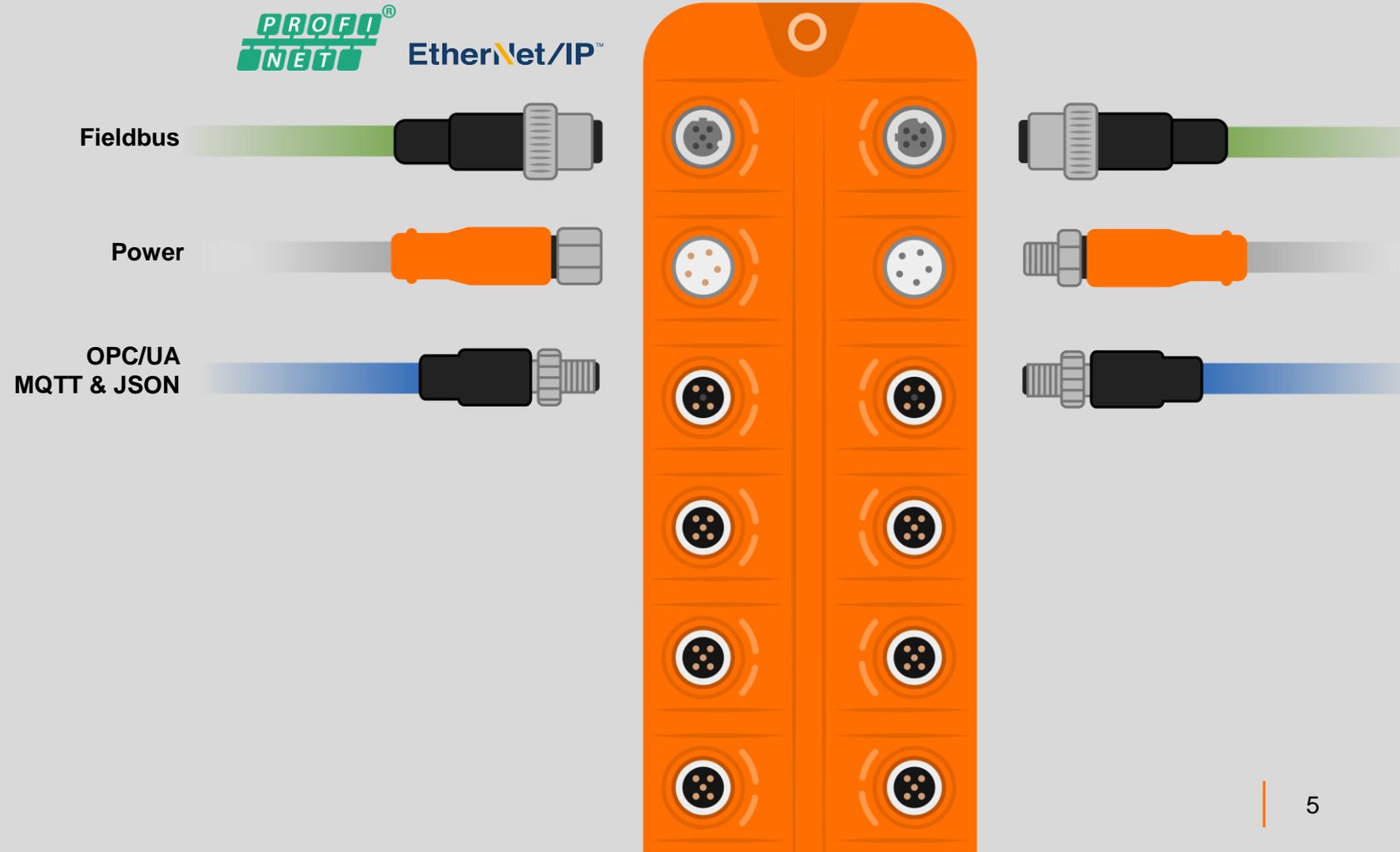
Daisy-Chain Funktionalität

Herausforderung

- Gerade in großen Anlagen, können sich durch lange Kabelwege, der Installationsaufwand und die Kosten erhöhen.

Lösung

- Feldbus, Spannung und IIoT-Anbindung können per Daisy-Chain von Master zu Master verbunden werden. Das reduziert Kabelwege und Kosten.
- Als erster IO-Link-Master auf dem Markt ist der SolutionBlock mit 2 IIoT-Ports ausgestattet.



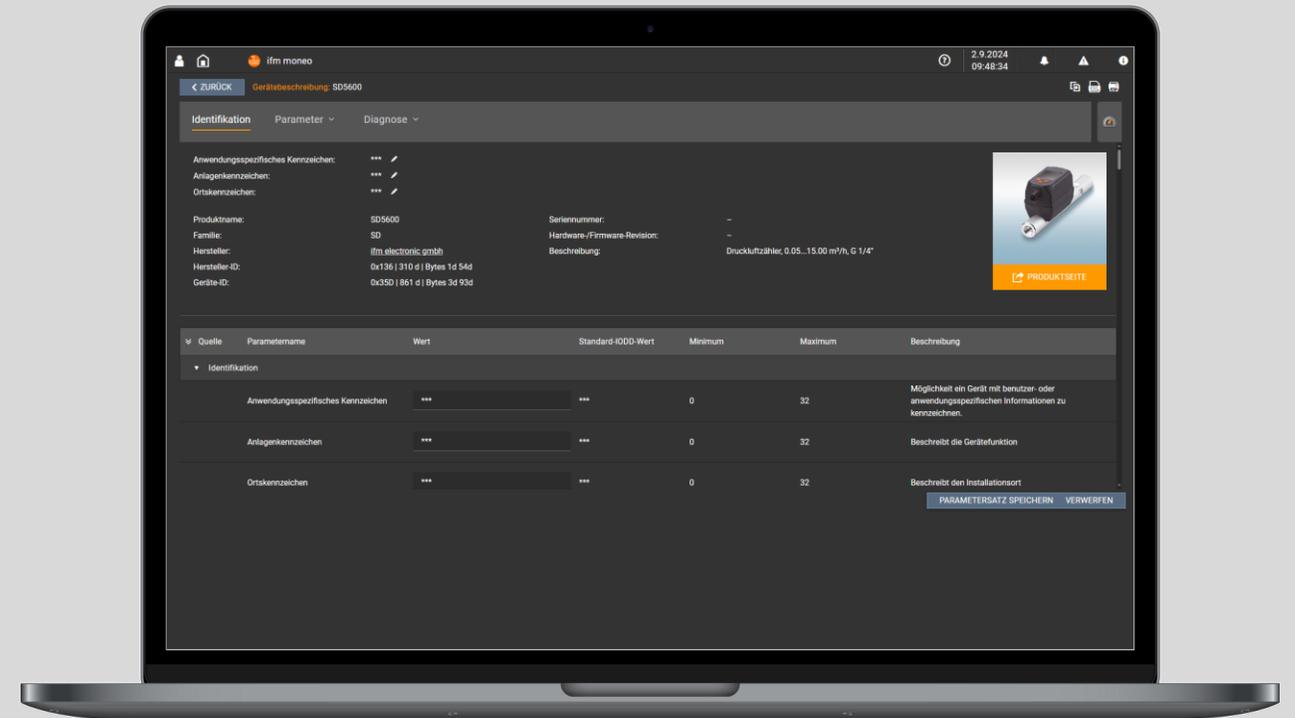
Unkomplizierte IIoT-Anbindung

Herausforderung

- IO-Link-Sensoren liefern zahlreiche Prozesswerte
- Datenmenge oft größer als notwendig
- Viele der Daten sind nicht zwingend erforderlich

Lösung / Vorteile

- moneo|configure Plug-In ermöglicht Selektion und Reduktion zyklischer Daten von IO-Link-Devices
- IO-Link-Master (SolutionBlock) empfängt Prozesswerte der IO-Link-Devices, filtert die Daten und leitet sie an die Steuerung weiter
- Reduziert zyklische Datenkommunikation auf dem Feldbus erheblich



Good to know

Multiprotokollfähiger IO-Link-Master mit integriertem OPC UA Server



Gut geeignet für Sensoren mit mehreren Prozessdaten

Anlagensteuerung wird entlastet (Datenreduktion).



Bewährte Materialien für den Industrie- und Hygienebereich

Garantierte Dichtigkeit durch ecolink-Technologie.



Zusätzlicher IloT-Port

Daisy-Chain Funktionalität reduziert Kabelwege.



Reduzierter Arbeits- und Zeitaufwand

Modul ist mit der Software moneo|configure konfigurierbar.



IO-Link-Master SolutionBlock

ifm.com

