

Master IO-Link SolutionBlock

Master IO-Link per un flusso
di informazioni semplificato.



Descrizione del prodotto

Master IO-Link SolutionBlock



Meno è meglio. Ma anche di più lo è.

E adesso? Quando si tratta di master IO-Link SolutionBlock non riusciamo a deciderci? Ma certo! È per questo che abbiamo strutturato il nostro nuovissimo master IO-Link proprio in modo che possa darti sempre un vantaggio di massimo livello. Ciò significa, ad esempio: maggiore flessibilità nella scelta del bus di campo, meno apparecchiature in magazzino. Più comfort nella gestione dei dati grazie a server OPC UA e IODD Interpreter, meno dati inutili per il PLC grazie al plugin moneo|configure.

Per ottenere il massimo dal collegamento daisy chain, abbiamo dotato il SolutionBlock anche di un'ulteriore porta IIoT, pertanto corrente, bus di campo e comunicazione IT possono essere trasmessi da un master all'altro, riducendo drasticamente la lunghezza dei cavi utilizzati.

Ecco, questi sono i punti salienti del SolutionBlock in meno di 10 frasi. Maggiori informazioni su **ifm.com/solutionblock**



Vantaggi del prodotto

Perché il master IO-Link SolutionBlock?



Flessibilità grazie al multiprotocollo

La libera scelta del bus di campo riduce lo stoccaggio.



Per applicazioni in campo

Variante robusta con elevato grado di protezione (IP 67 / IP 69K).



Basso fabbisogno di cavi grazie a daisy chain

Distribuzione intelligente della corrente tramite il collegamento in parallelo dei moduli.



Digitalizzazione semplice e senza errori

8 porte per il collegamento diretto di sensori e attuatori (dispositivi IO-Link).



Funzioni del prodotto

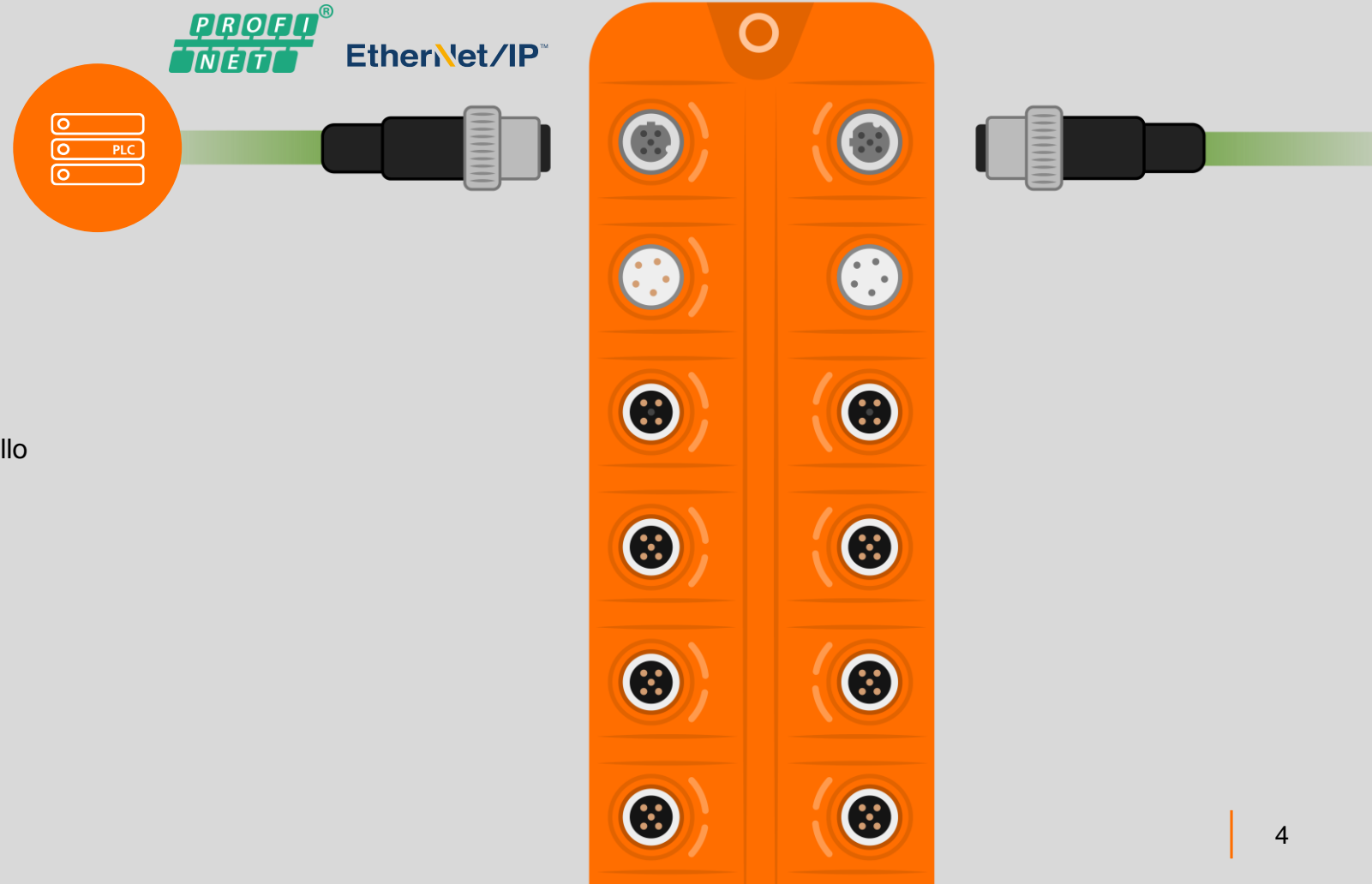
Il multiprotocollo garantisce la scelta flessibile del sistema di controllo

Situazione

- Gli utenti utilizzano diversi sistemi di controllo, cosa che può causare elevati livelli delle scorte di magazzino di differenti codici articolo di master IO-Link, adatti a soddisfare i diversi requisiti dei bus di campo.

Soluzione / Vantaggi

- Un master IO-Link SolutionBlock per tutti i sistemi di controllo
- Meno varietà di articoli in magazzino
- Topologia dell'impianto standardizzata e flessibile, in grado di adattarsi ai diversi sistemi di controllo



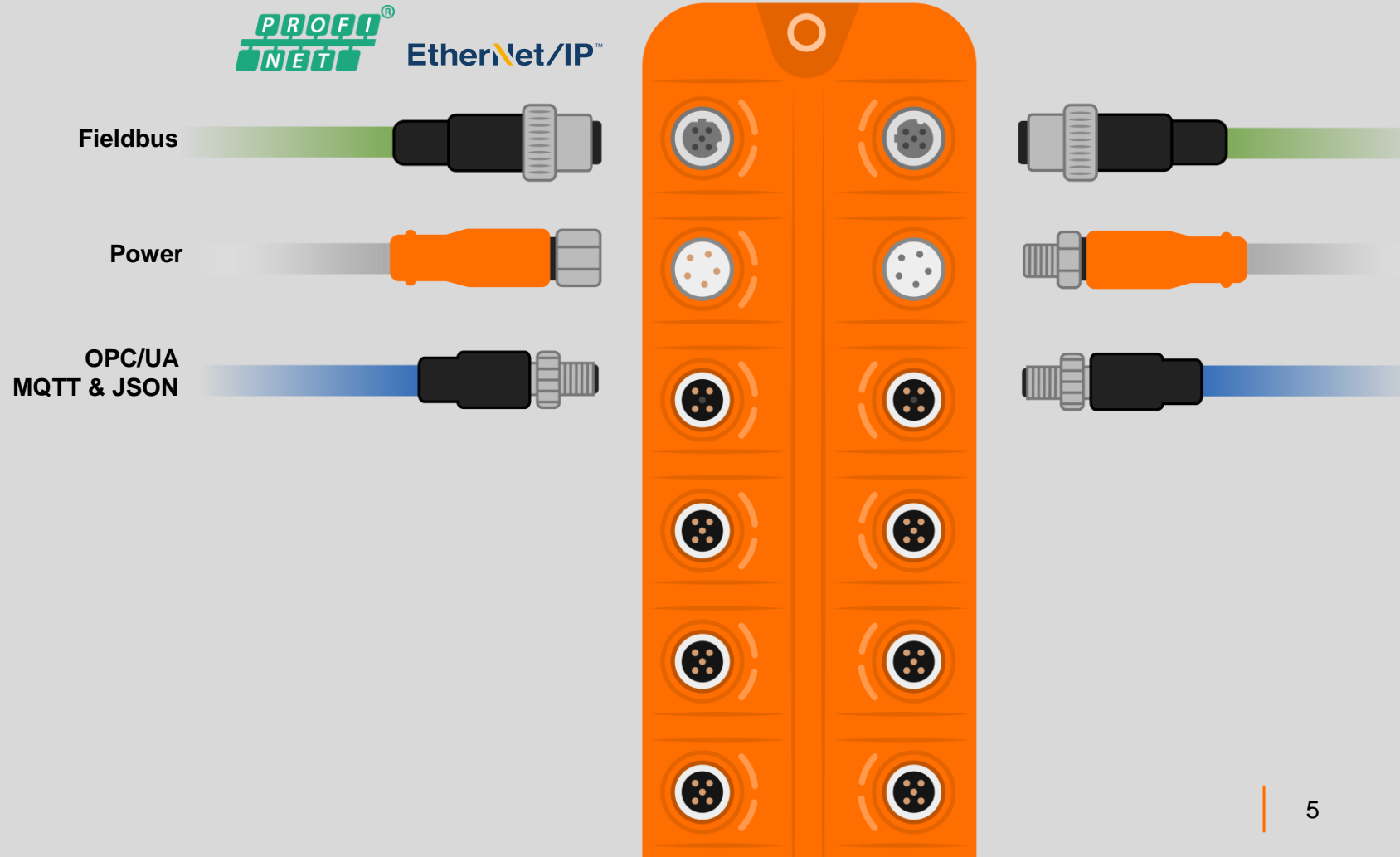
Funzionalità daisy chain

Situazione

- Soprattutto nei sistemi di grandi dimensioni, la lunghezza dei cavi può aumentare la complessità dell'installazione e i relativi costi.

Soluzione

- Bus di campo, tensione e collegamento IIoT possono essere collegati tramite daisy chain da un master all'altro. In questo modo si riduce sia la lunghezza dei cavi che i costi.
- SolutionBlock è il primo master IO-Link sul mercato dotato di 2 porte IIoT.



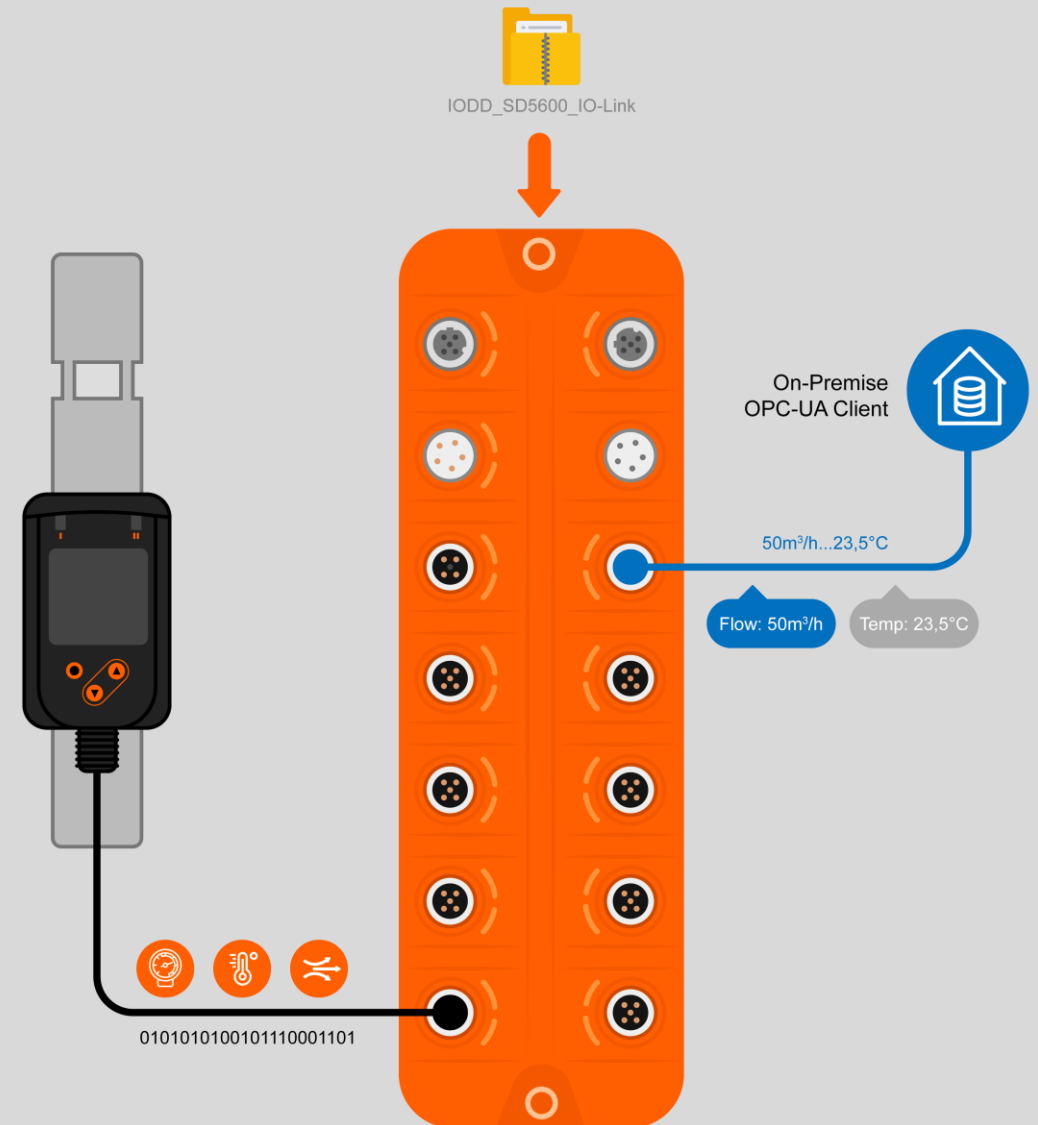
Semplice collegamento IIoT

Situazione

- I sensori inviano i propri dati al livello IT in una struttura a byte. Per poterli analizzare, l'utente deve prima provvedere alla loro conversione. Questo processo generalmente richiede molto tempo.

Soluzione / Vantaggi

- Nei master IO-Link SolutionBlock sono integrati sia i server OPC UA sia gli IODD Interpreter con i seguenti vantaggi:
 - Conversione dei dati dei sensori in informazioni leggibili direttamente nel master IO-Link
 - Tramite OPC UA viene notevolmente semplificata l'analisi dei dati supportata dal software



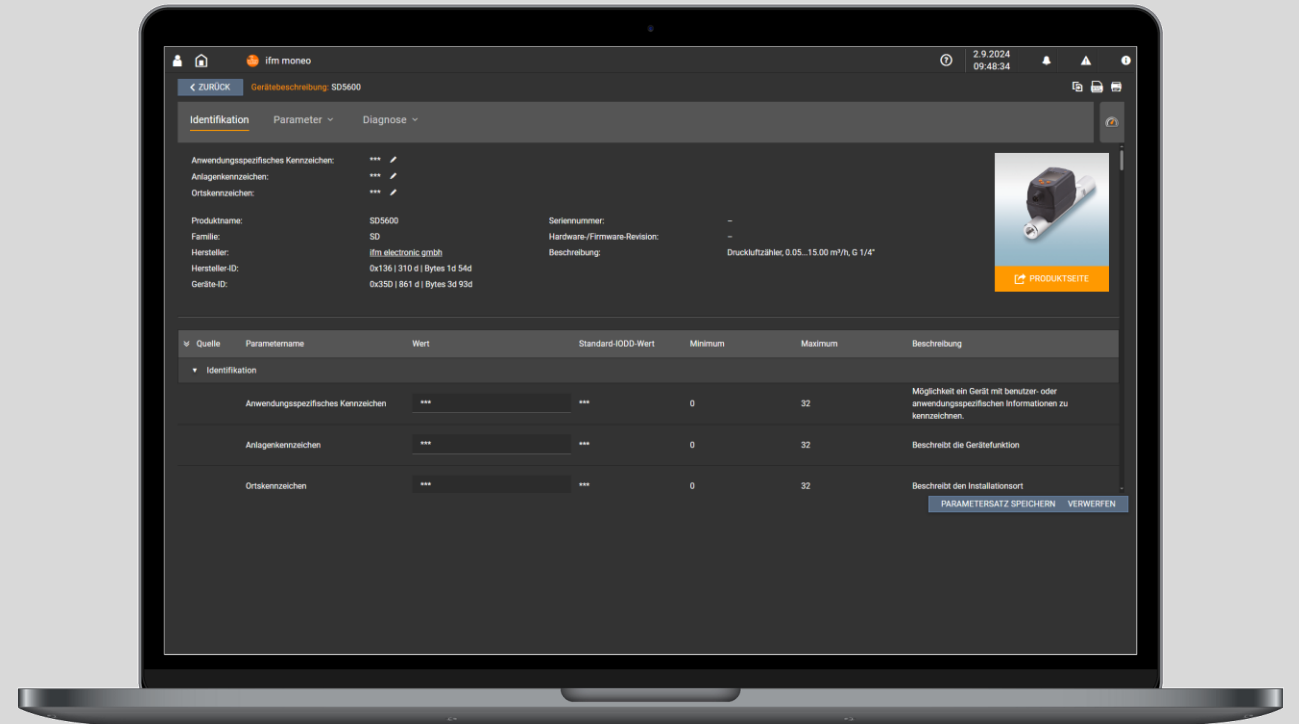
Semplice collegamento IIoT

Situazione

- I sensori IO-Link forniscono numerosi valori di processo.
- Spesso la quantità di dati è superiore a quanto realmente necessario.
- Gran parte dei dati non sono indispensabili.

Soluzione / Vantaggi

- Il plugin moneo|configure consente una selezione e riduzione dei dati ciclici dei dispositivi IO-Link.
- Il master IO-Link (SolutionBlock) riceve i valori di processo dei dispositivi IO-Link, filtra i dati e li inoltra al sistema di controllo.
- Riduce sensibilmente la comunicazione ciclica di dati sul bus di campo.



Informazioni utili

Master IO-Link con mutiprotocollo e server OPC UA integrato



Ideale per sensori con diversi dati di processo

Il sistema di controllo dell'impianto viene alleggerito (riduzione di dati).



Materiali collaudati per l'industria e il settore igienico

Tenuta garantita grazie alla tecnologia brevettata dei connettori ecolink.



Porta IIoT supplementare

La funzionalità daisy chain riduce la lunghezza dei cavi.



Riduzione del carico di lavoro e del tempo richiesto

Il modulo può essere configurato con il software moneo|configure.



Master IO-Link SolutionBlock

ifm.com

