

Idraulica IO-Link

Semplice integrazione, comunicazione continua e I4.0-ready

Grazie all'interfaccia IO-Link, i costruttori di macchine e i system integrator hanno la possibilità di integrare in modo più semplice componenti come valvole idrauliche proporzionali e sensori nelle piattaforme di comunicazione digitali.

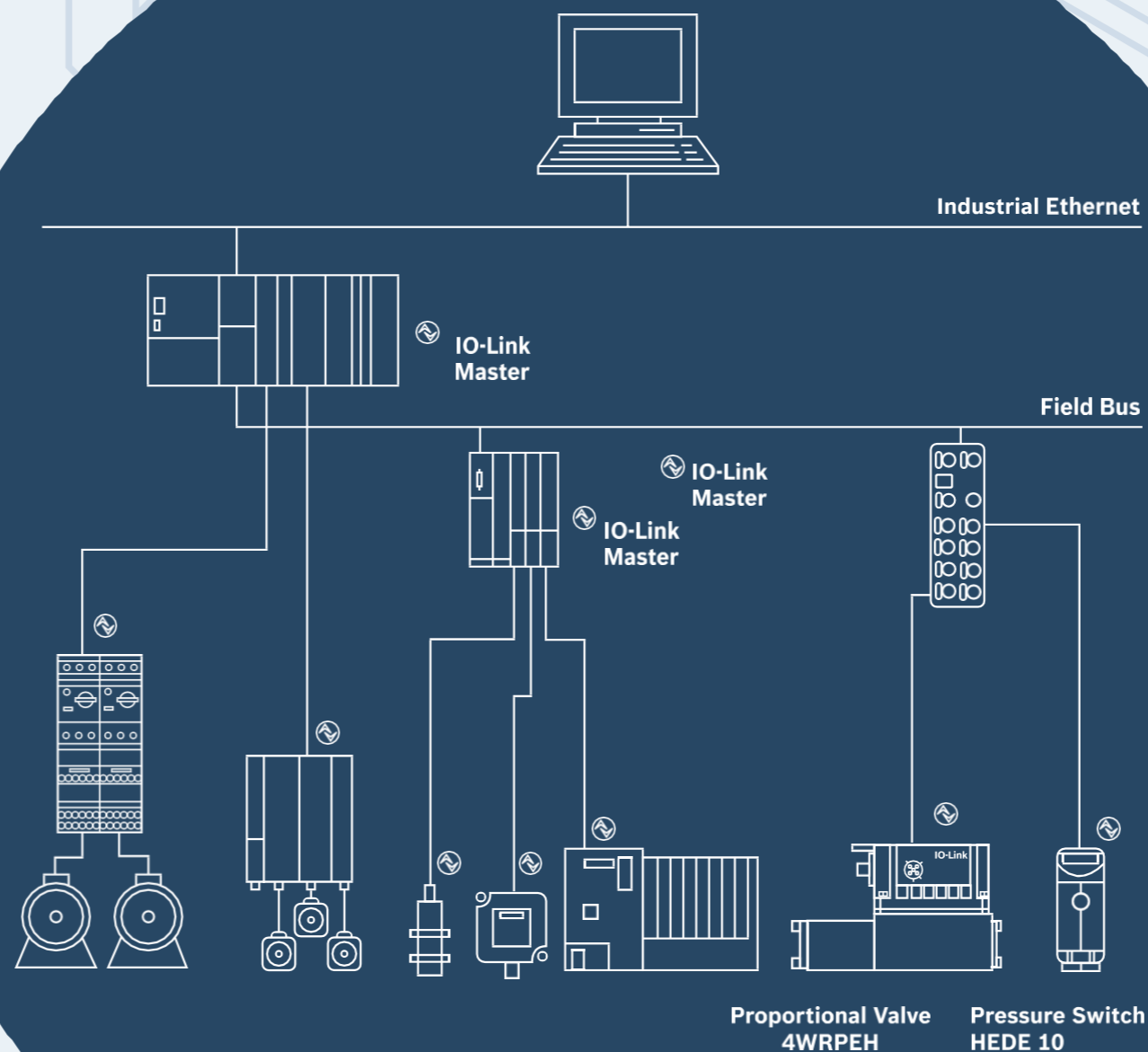
La tecnologia basata sulla connessione standardizzata M12 permette di connettere le valvole idrauliche alla macchina in modo semplice ed efficiente.

In questo modo componenti un tempo "non connessi", dotati solo di comunicazioni analogiche, vengono trasformati in valvole e sensori comunicanti e flessibili.

Comunicazione continua e diagnostica per tutti i tipi di sensori e valvole

Sintesi

Lo standard aperto IO-Link permette la comunicazione continua dei componenti indipendentemente dai bus di campo utilizzati. Questa tecnologia semplifica la messa in servizio di hardware e software e rende estremamente flessibile la configurazione delle valvole idrauliche destinate a differenti processi produttivi. E permette di soddisfare anche le più avanzate esigenze di flessibilità produttiva.



**Industrial Ethernet integration:
IO-Link System with IO-Link Master
and IO-Link Devices**

Protocollo open IO-Link conforme a IEC 61131-9

- Tecnologia di connessione standardizzata per valvole, sensori e altri componenti
- Protocollo di comunicazione digitale
- Scambio dati tra sistemi di controllo e componenti indipendentemente dal bus di campo

Rapida messa in servizio via software

- Standard aperto per connessioni punto a punto bi-direzionali in parallelo al fieldbus
- Semplice connessione con cavi standard e connettori M12
- Nessuno strumento aggiuntivo per la configurazione (avviene tramite il sistema di controllo)

IO-Link: la strada verso Industry 4.0

- Accesso ai dati dei componenti direttamente dal sistema di controllo o in remoto tramite rete
- Raccolta e trasmissione dati tramite componenti Industry 4.0
- Integrazione di valvole idrauliche IoT-ready all'interno di strutture connesse

Maggiore disponibilità

- Funzioni di diagnostica avanzata tramite componenti collegati in IO-Link
- Nuovi concetti di manutenzione e riduzione dei tempi di riparazione
- Attività di rapida diagnostica grazie alla possibilità per il personale Service di identificare il tipo e la posizione dell'errore da remoto