



Solución de E/S descentralizada con máxima eficiencia

Módulo DX IO-Link con entradas y salidas digitales

- 8 puertos digitales de E/S, configurables de forma independiente para la comunicación IO-Link
- Carcasa AutomationLine compacta para una automatización de campo con un coste optimizado
- Datos de proceso y diagnóstico optimizados para un concepto de equipo especialmente económico
- Diseño robusto con grado de protección IP67 para aplicaciones descentralizadas en campo



ifm – close to you!

Entradas y salidas digitales versátiles con conexión IO-Link

El módulo DX AutomationLine dispone de 8 puertos que pueden configurarse individualmente como entradas o salidas digitales (2 por puerto).

La conexión por IO-Link permite integrar el equipo de forma sencilla y compacta en sistemas existentes.

Concepto de equipo básico con volumen de datos optimizado

Gracias a su enfoque específico en los datos esenciales de proceso y diagnóstico, el módulo DX constituye una alternativa económica a los módulos de E/S IO-Link con más funciones. Resulta especialmente adecuado para instalaciones y aplicaciones donde las funciones básicas fiables son suficientes. La reducción del volumen de datos simplifica la planificación del proyecto y reduce los costes de ingeniería y de sistema.

Diseño robusto para aplicaciones descentralizadas en campo

El módulo incorpora la resistente carcasa AutomationLine y está diseñado para su uso en entornos industriales exigentes. Con el grado de protección IP67 y un rango de temperatura ampliado de $-40...+70\text{ °C}$, es idóneo para un funcionamiento continuo en campo.

Descripción	N.º de pedido
Coolant	
Módulo de E/S IO-Link con 8 puertos DX, IP67	AL2821

Datos técnicos	
Conexión eléctrica IO-Link	M12 codificación A
Número de entradas/salidas	16 DI, 16 DO
Corriente máxima total de las salidas [mA]	1000
Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Temperatura ambiente [°C]	-40...70
Coolant (negro) Parte superior de la carcasa Parte inferior de la carcasa Conector hembra/macho	PC (polycarbonato) PBT poliamida / latón niquelado
Grado de protección	IP67

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar las características técnicas sin previo aviso. · 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Maestros IO-Link
8 puertos A/B configurables e interfaz EtherNet/IP



Detectores capacitivos
Para detección de posición o supervisión de nivel



Fuente de alimentación IP67
Alimentación de 24 voltios en campo, controlable via IO-Link



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/AL2821