



# Solución de E/S descentralizada con máxima eficiencia

Módulos IO-Link AutomationLine 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



IP67



**ifm** – close to you!

### Entradas y salidas digitales versátiles con conexión IO-Link

Los módulos AutomationLine disponen de 8 puertos con dos canales cada uno. En el AL2821, los canales pueden configurarse individualmente como entradas o salidas digitales. En el AL2841, se utilizan exclusivamente como entradas digitales. La conexión por IO-Link permite integrar los módulos 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, los módulos AutomationLine constituyen una alternativa económica a los módulos IO-Link con más funciones. Resultan especialmente adecuados 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

Los módulos incorporan la resistente carcasa AutomationLine y están diseñados para su uso en entornos industriales exigentes. Con el grado de protección IP67 y un rango de temperatura ampliado de  $-40...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ , son idóneos para un funcionamiento continuo en campo.

| Descripción                                                                 | N.º de pedido |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Coolant</b>                                                              |               |
| Módulo de E/S IO-Link con 8 puertos DX (16 entradas/salidas, configurables) | <b>AL2821</b> |
| Módulo de E/S IO-Link con 8 puertos DI, (16 entradas)                       | <b>AL2841</b> |

| Datos técnicos                                                                                                  |      |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| Conexión eléctrica IO-Link                                                                                      |      | M12 codificación A                                       |
| Número de entradas/salidas                                                                                      |      | 16 DI, 16 DO                                             |
| Corriente máxima total de las salidas (AL2821)                                                                  | [mA] | 1000                                                     |
| Tensión de alimentación                                                                                         | [V]  | 18...30 DC                                               |
| Temperatura ambiente                                                                                            | [°C] | -40...70                                                 |
| <b>Coolant (negro)</b><br>Parte superior de la carcasa<br>Parte inferior de la carcasa<br>Conector hembra/macho |      | PC (polycarbonato)<br>PBT<br>poliamida / latón niquelado |
| Grado de protección                                                                                             |      | IP67                                                     |

## BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar las características técnicas sin previo aviso. · 09.2026  
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 vía IO-Link



Para más datos técnicos:  
[ifm.com/fs/AL2821](http://ifm.com/fs/AL2821)