



Conexión de señales de E/S digitales sobre el terreno

Módulos de E/S para PROFINET y EtherNet/IP

- Estructura de red eficiente gracias a la conexión directa de sensores y actuadores al nivel de bus de campo
- Función de contador integrada para aplicaciones de recuento de alta frecuencia y conmutación directa de las salidas
- Carcasa robusta, apta para uso en entornos con altos requisitos de higiene



IP67

IP69K

ifm – close to you!

Descripción	N.º de pedido	
	Coolant (naranja)	Food (gris)
StandardLine		
PROFINET	AL4202	AL4203
EtherNet/IP	AL4222	AL4223
Modbus TCP	AL4242	AL4243
PerformanceLine		
PROFINET	AL4302	AL4303
EtherNet/IP	AL4322	AL4323
Modbus TCP	AL4342	AL4343

Módulos Ethernet para aplicaciones de campo

Los módulos de E/S descentralizados se utilizan como pasarela entre sensores / actuadores binarios y el bus de campo. Esto permite que las señales de entrada y salida sobre el terreno se puedan transmitir directamente a través del bus de campo. No se requiere ningún otro sistema de transmisión en la topología del bus de campo.

Robustos y permanentemente estancos

Los módulos de ifm, en combinación con el sistema de conexión ecolink, son la mejor elección incluso para las aplicaciones más difíciles. Los materiales y procesos de producción son idénticos a los de los cables de conexión de ifm de las consolidadas gamas de productos EVC y EVF. La tecnología ecolink garantiza conexiones M12 fiables y con estanqueidad duradera para los cables de conexión.

Ampliación mediante módulos de entrada/salida digitales

Los nuevos módulos Ethernet son el complemento perfecto a la ya existente gama de maestros IO-Link de ifm. Se ha adoptado el diseño, la disposición de los puertos y las conexiones M12 estandarizadas. Los 4 puertos de salida superiores permiten una corriente de salida de hasta 3,6 A, mientras que los 4 puertos inferiores posibilitan la conexión de sensores.

Datos técnicos comunes	
Suministro de tensión StandardLine PerformanceLine	M12 codificación A M12 codificación L, posibilidad de conexión en cadena
Número de entradas / salidas	4x 2 DO (UA) 4x 2 DI (US)
Corriente máxima de las salidas StandardLine PerformanceLine	3,6 A puerto 1 - 4 3,6 A puerto 1 + 2 3,6 A puerto 3 + 4
Función de contador	sí
Función de conmutación de salida (SSC)	ajustable por contador
Seguridad pasiva	PL d
Coolant (naranja) Grado de protección Carcasa Conector hembra / macho	IP67 poliamida latón niquelado
Food (gris) Grado de protección Carcasa Conector hembra / macho	IP69K poliamida acero inoxidable

Función de contador integrada

Los impulsos de los sensores se cuentan dentro del módulo y se transmiten cíclicamente al controlador en un paquete. De este modo se realiza un recuento exacto que no se ve afectado por el tiempo de ciclo del controlador, lo que permite el control directo de las salidas con diferentes lógicas de conmutación.

Potente suministro de tensión

Para la alimentación, los módulos PerformanceLine disponen de conexiones M12 con codificación L y 2x 16 A, lo que permite la conexión en cadena. Los módulos StandardLine ofrecen conexiones M12 con codificación A de 3,9 A (US) y 4 A (UA).

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



Maestros IO-Link
Transmisión de datos y parámetros al controlador



Cables Ethernet
Disponibles en varias longitudes y versiones



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/AL4202