



Módulos AS-i para aplicaciones asépticas

Módulos de campo con conector ecolink M12

- La carcasa de plástico especial cumple los elevados requisitos de la producción alimentaria
- El conector ecolink ofrece una estanqueidad hasta IP69K
- Robusto gracias al encapsulado total
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento y alto grado de protección
- LED claramente visibles para indicar el funcionamiento, el estado de conmutación y los errores



ifm – close to you!

Versión	Corriente máxima por cada puerto	Sistema de conexión	N.º de pedido
Distribuidor pasivo, 4 puertos	4 A	AS-i / IO-Link	AC2950
Distribuidor pasivo, 8 puertos	4 A	AS-i / IO-Link	AC2951
Módulo de E/S 2x (2 DI / 1 DO), 2 puertos	100 mA (salida, alimentación a través de AS-i)	AS-i	AC2952
Módulo de E/S 4 DI-Y, 4 puertos	180 mA (entradas)	AS-i	AC2954
Módulo de E/S 4 DI-Y, 4 DO, 8 puertos	180 mA (entradas), 1 A (salidas, a través de AUX; 3,5 A en total)	AS-i / AUX	AC2953

Diseño robusto para aplicaciones exigentes

El diseño especial de la carcasa de PA, los conectores de acero inoxidable y el alto grado de estanqueidad según IP69K permiten el uso permanente en zonas con frecuentes procesos de limpieza intensiva, como los de la industria alimentaria y de bebidas. Gracias su encapsulado total, tanto los propios módulos como los conectores ecolink M12 soportan con fiabilidad los choques y las vibraciones de forma duradera. Además, las conexiones ecolink son compatibles con los conectores M12 industriales estándar. Sin embargo, la máxima estanqueidad solo está garantizada con los conectores ecolink de ifm.

Versiones

Distribuidor pasivo

Los distribuidores pasivos de tensión funcionan esencialmente como una "regleta multicontactos" para redes AS-i, pero también para estructuras IO-Link. Permiten alimentar componentes como cabezales de válvulas, sensores para actuadores de 1/4 de vuelta, controladores de motores y maestros IO-Link. Los cortocircuitos y las corrientes excesivamente altas se señalizan claramente mediante un LED rojo. Esto ayuda a reconocer y rectificar rápidamente averías o daños en la infraestructura, los actuadores o toda la instalación.

Datos técnicos comunes		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Materiales Carcasa Conector Junta		PA gris inox (1.4404 / 316L) EPDM
Grado de protección		IP65, IP66, IP67, IP69K (funcionamiento con tapones de protección de inox: IP69K)

Módulos de E/S

Los módulos digitales de E/S en modo de direccionamiento ampliado permiten conectar sensores y actuadores que se comunican con el controlador a través de AS-Interface. A diferencia de los módulos AS-i convencionales, aquí no se utiliza la tecnología de perforación de cable plano, sino la tecnología de conexión de cable redondo M12, tanto en los puertos de E/S como en la conexión AS-i. Por tanto, cumplen los requisitos especiales de las zonas húmedas.

BEST FRIENDS



Pasarela AS-i
Con interfaz PROFINET y PLC integrado



Detectores inductivos
Robusta carcasa de acero inoxidable para el sector alimentario



Módulo con pulsador luminoso AS-i
Botones iluminados en carcasa de acero inoxidable



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/AC2950