



Módulos AS-i para áreas higiênicas

Módulos de campo com roscado M12 ecolink

- O invólucro plástico especial atende às altas exigências da produção de alimentos
- A rosca ecolink oferece estanqueidade de até IP69K
- Robusto por ser completamente inteiriço
- Ampla faixa de temperatura operacional e elevado grau de proteção
- LEDs bem visíveis para a indicação de operação, estado de comutação e falhas



ifm – close to you!

Versão	Capacidade de corrente por porta	Tecnologia de conexão	Nº do pedido
Distribuidor passivo, 4 portas	4 A	AS-i / IO-Link	AC2950
Distribuidor passivo, 8 portas	4 A	AS-i / IO-Link	AC2951
Módulo I/O 2x (2 DI / 1 DO), 2 portas	100 mA (saída, alimentação via AS-i)	AS-i	AC2952
Módulo I/O 4 DI em via Y, 4 portas	180 mA (entradas)	AS-i	AC2954
Módulo I/O 4 DI em via Y, 4 DO, 8 portas	180 mA (entradas), 1 A (saídas, via AUX; 3,5 A no total)	AS-i / AUX	AC2953

Robusto para aplicações exigentes

O design especial do invólucro feito de PA, os conectores de aço inoxidável e o alto grau de impermeabilidade de acordo com o grau de proteção IP69K, permitem o uso permanente em áreas com processos de limpeza intensos e frequentes, como os da indústria de alimentos e bebidas. Graças à característica completamente inteiriça, tanto os próprios módulos quanto os conectores ecolink M12 resistem permanentemente de forma confiável a impactos e vibrações. A propósito: as conexões ecolink são compatíveis com os conectores M12 comuns da indústria. No entanto, a máxima impermeabilidade só é garantida com os conectores ecolink ifm.

Versões

Distribuidor passivo

Os distribuidores de tensão passivos funcionam essencialmente como “tomadas múltiplas” para redes AS-i, mas também para estruturas IO-Link e permitem a alimentação de componentes como cabeça de válvulas, sensores para atuadores de ¼ de volta, controles de motores e mestres IO-Link. Os curtos-circuitos e as correntes excessivamente altas são claramente sinalizados por meio de um LED vermelho. Isso ajuda a detectar e corrigir rapidamente problemas de funcionamento ou danos à infraestrutura, aos atuadores ou a toda a instalação.

Dados técnicos em comum		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Materiais Invólucro Conector Vedação		PA cinza 1.4404 (aço inoxidável / 316L) EPDM
Grau de proteção		IP65, IP66, IP67, IP69K (operação com tampa de proteção de aço-inox: IP69K)

Módulos I/O

Os módulos I/O digitais em modo de endereçamento ampliado, permitem a conexão de sensores e atuadores que se comunicam com o controlador por meio da AS-Interface. Ao contrário dos módulos AS-i convencionais, esses módulos não usam a tecnologia de perfuração de cabo plano, mas sim a tecnologia de conexão de cabo redondo M12; tanto nas portas I/O quanto na conexão AS-i. Com isso, atendem aos requisitos especiais de áreas úmidas.

BEST FRIENDS



Gateway AS-i
Com interface PROFINET e CLP integrado



Sensores indutivos
Invólucro robusto para a área higiênica



Módulo com botão luminoso AS-i
Botões luminosos em invólucro de aço-inox



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/AC2950