



Conexão de sinais I/O digitais em campo

Módulos I/O para PROFINET e EtherNet/IP

- Estrutura de rede eficiente graças à conexão direta de sensores e atuadores ao nível do barramento de campo
- Função de contador integrada para aplicações de contador de alta frequência e comutação direta das saídas
- Invólucro robusto apropriado para o uso em ambientes com altas exigências higiênicas

ifm – close to you!



IP67

IP69K

Descrição	Nº do pedido	
	Coolant (laranja)	Food (cinza)
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 aplicações em campo

Os módulos IO descentralizados funcionam como gateway entre os sensores binários / atuadores e o barramento de campo. Assim os sinais de entrada e saída localizados em campo podem ser transmitidos diretamente via barramento de campo. Não há necessidade de nenhum outro sistema de transmissão na topologia do barramento de campo.

Robusto e permanentemente vedado

Em combinação com a tecnologia de conexão ecolink ifm, os módulos ifm são a melhor opção até mesmo para as aplicações mais difíceis. Os materiais e processos de produção são idênticos aos dos cabos de conexão ifm das séries EVC e EVF. A tecnologia ecolink garante conexões M12 permanentemente vedadas e confiáveis dos cabos de conexão.

Ampliação por meio de módulos digitais de entrada/saída

Os novos módulos Ethernet são o complemento perfeito para a família de mestres IO-Link da ifm. O modelo, disposição das portas e conexões M12 padronizadas continuam iguais, porém as 4 portas de saída superiores permitem uma corrente de saída de até 3,6 A e as 4 portas inferiores oferecem a conexão de sensores.

Dados técnicos em comum	
Tensão de alimentação StandardLine PerformanceLine	M12, código A M12, código L, Conexão em linha (daisy chain) possível
Número de entradas e saídas	4x 2 DO (UA) 4x 2 DI (US)
Capacidade de corrente das saídas StandardLine PerformanceLine	3,6 A porta 1 - 4 3,6 A porta 1 + 2 3,6 A porta 3 + 4
Aplicação de contagem	Sim
Função de comutação de saída (SSC)	Ajustável por contador
Segurança passiva	PL d
Coolant (laranja) Grau de proteção Invólucro Conector fêmea / conector macho	IP67 Poliamida Latão niquelado
Food (cinza) Grau de proteção Invólucro Conector fêmea / conector macho	IP69K Poliamida Aço-inox

Função de contador integrada

Os pulsos do sensor são contados dentro do módulo e transmitidos ciclicamente ao contador em forma de pacote. Com isso é realizada uma contagem precisa que não é afetada pelo tempo de ciclo do controlador, o que permite o controle direto das saídas com diferentes lógicas de comutação.

Forte alimentação de tensão

Para a alimentação de tensão, os módulos da PerformanceLine oferecem conexões M12 com codificação 2x 16 A que permitem a conexão em linha (daisy chain). Os módulos da StandardLine oferecem conexão M12 com codificação A de 3,9 A (US) e 4 A (UA).

BEST FRIENDS



moneo|configure free
Software para a parametrização da infraestrutura IO-Link



Mestres IO-Link
Transmissão de dados e parâmetros para o controlador



Cabos Ethernet
Disponível em vários comprimentos e versões



Para obter mais informações técnicas, acesse: ifm.com/fs/AL4202