



Fluxo fácil de informações

Mestre IO-Link com servidor OPC UA
para o uso em campo

- O Interpretar IODD integrado transforma os dados dos sensores em informações legíveis
- Transferência direta de dados para o nível de TI local via OPC UA
- O multiprotocolo de barramento de campo com PROFINET e EtherNet/IP cria flexibilidade na seleção de controladores



ifm – close to you!

Descrição	Nº do pedido	
	Coolant (laranja)	Food (cinza)
SolutionBlock		
PROFINET, EtherNet/IP, OPC UA	AL1590	AL1591

A capacidade de multiprotocolo garante uma livre escolha do controlador

O mestre IO-Link do tipo SolutionBlock é apropriado para o uso em campo e leva a digitalização de instalações a um novo nível de simplicidade: o multiprotocolo permite a livre seleção de PROFINET ou EtherNet/IP como barramento de campo, o que aumenta a flexibilidade na conexão com diferentes controladores e, portanto, reduz o estoque.

Servidor OPC UA e Interpretar IODD integrados no mestre

Além disso, o servidor OPC UA integrado e a porta IoT adicional garantem uma conexão direta e descomplicada ao nível de TI. Graças ao Interpretar IODD integrado, os dados do sensor são convertidos em informações legíveis diretamente no mestre IO-Link, facilitando ainda mais a avaliação de dados por software.

Redução de dados por meio do plug-in moneo configure

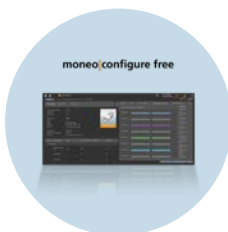
Usando o plug-in moneo configure, é possível selecionar e reduzir os dados cíclicos de um dispositivo IO-Link. O mestre IO-Link do tipo SolutionBlock recebe todos os valores de processo dos dispositivos IO-Link, mas encaminha apenas as informações selecionadas para o controlador. Isso reduz enormemente a comunicação cíclica de dados no barramento de campo.

Potente e fácil de conectar

Para minimizar a necessidade de cabos, o mestre IO-Link SolutionBlock é equipado com a funcionalidade de conexão em linha (daisy chain) para a fonte de alimentação de código L com um máximo de 16 A e para a comunicação de barramento de campo e IoT, o que permite conectar os mestres em série. Quatro portas A e quatro portas B oferecem opções suficientes para conectar sensores e atuadores.

Dados técnicos em comum	
Tensão de alimentação	M12, código L, 16A (US), 16A (UA) Conexão em linha (daisy chain) possível
Porta de barramento de campo	M12, código D PROFINET, EtherNet/IP, conexão em linha possível
Porta IoT	M12, código D OPC UA, HTTP(S), MQTT, JSON Conexão em linha (daisy chain) possível
Portas IO-Link	4 portas A, 4 portas B
Número de entradas / saídas	12 DI / 12 DO
Capacidade de corrente das saídas UA (total/ porta) [A] US (total/ porta) [A]	4 / 4 3,9 / 2
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

BEST FRIENDS



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



Fonte de alimentação com IP67
Alimentação de 24 volts em campo, controlável via IO-Link



Switch Ethernet
Amplia em 6 portas a infraestrutura dos veículos



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/AL1590