



## Potente e versátil

Controlador IIoT para o painel elétrico

- 2 em 1: interface de nuvem e controlador potente
- Perfeita integração IO-Link
- Acesso plug & work ao nível I/O via Ethernet
- Pode ser montado em diferentes direções sobre o trilho DIN
- Tecnologia potente para aplicações exigentes



IP20



**ifm** – close to you!

Descrição	Nº do pedido
Controlador IIoT, CabinetLine	<b>AE3100</b>

**Potente e versátil**

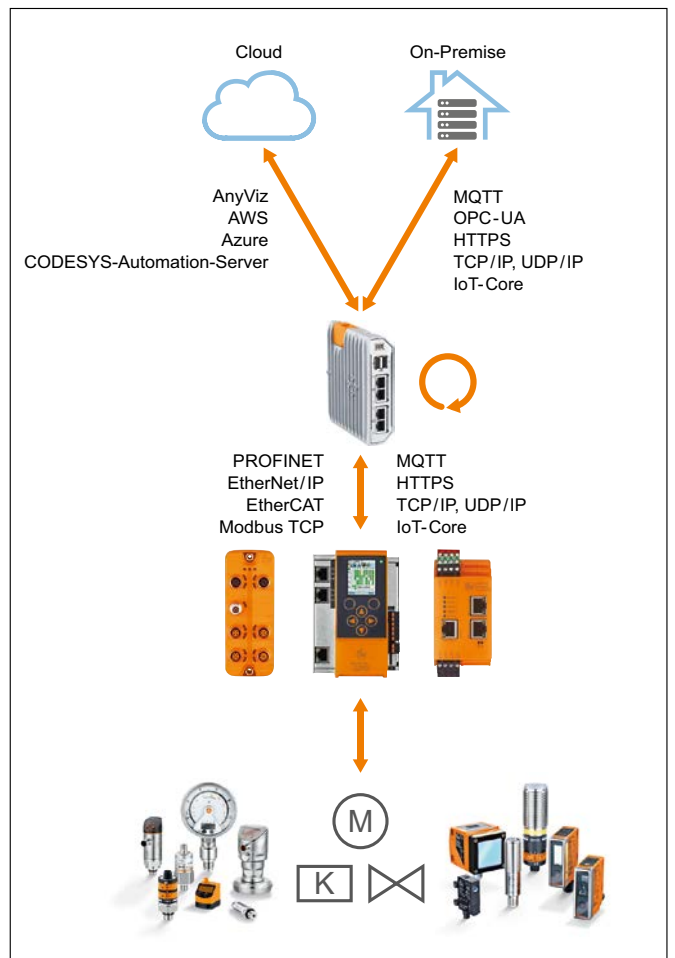
O controlador IIoT mostra uma solução para um CLP potente, comunicativo e flexível na digitalização de máquinas e instalações. Potente, pois opera com alto desempenho com um processador quad-core de 1,3 GHz a temperaturas ambientes de até 55°C. Comunicativo, por possibilitar a tradução de seus diversos protocolos, não importa se são conexões com o mundo da TI ou integração de dados de I/O da tecnologia de automação. Além disso, é possível até mesmo estabelecer uma conexão plug & work, com interpretação dos IODDs incluída. Flexível, pois o controlador IIoT é livremente programado via CODESYS V3.5. Você deseja gerenciar o dispositivo remotamente? Sem problemas, o CODESYS permite depuração e visualização remotas da web.

**Conexão em diferentes nuvens**

O controlador IIoT pode transmitir os dados detectados e preparados para as plataformas de nuvens mais comuns como AWS, Microsoft Azure e AnyViz. Além disso, o controlador IIoT domina as linguagens padrões comuns da digitalização, tais como OPC UA e MQTT.

Se for preciso detectar e processar dados em tempo real, podem ser usados protocolos industriais de Ethernet como Profinet, EtherCAT, EtherNet/IP ou Modbus TCP para ler e controlar I/Os.

Dados técnicos		
Tensão de operação	[V DC]	18...30 (PELV)
Temperatura ambiente	[°C]	-25...55
Material do invólucro		Alumínio fundido passivado, aço-inox
Dimensões [mm]		120 x 125 x 36
Grau de proteção		IP20



**BEST FRIENDS**



**Mestre IO-Link**

Para o uso na automação fabril



**CLP inteligente**

Para a troca de dados com o nível sensor-atuador



**Eletrônica de diagnóstico**

Monitoramento de vibração de máquinas e instalações



Para obter mais informações técnicas, acesse: [ifm.com/fs/AE3100](http://ifm.com/fs/AE3100)