

Potente e versátil

Controlador IIoT para o uso em campo e no painel elétrico

- 2 em 1: interface de nuvem e controlador potente
- Perfeita integração IO-Link
- Acesso plug & work ao nível I/O via Ethernet
- Versão com grau de proteção IP20 para o painel elétrico ou com IP67 para uso em campo
- Tecnologia potente para aplicações exigentes



IP20 IP67 CODESYS

ifm – close to you!

Descrição	Nº do pedido
Controlador IIoT para painéis elétricos	**AE3100**
Controlador IIoT para o uso em campo	**AE3400**

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.

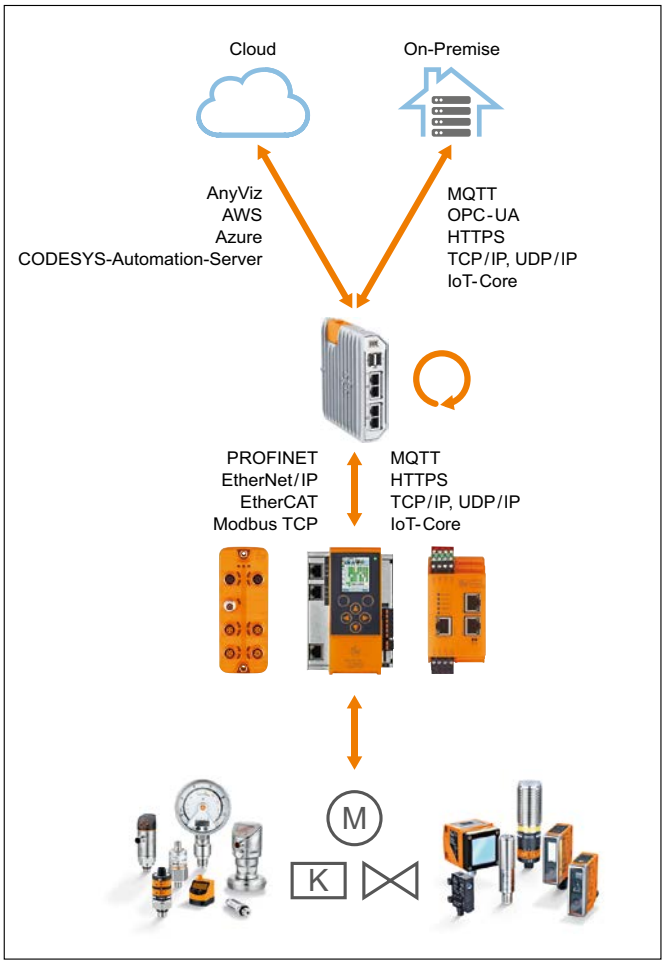
Você deseja gerenciar o dispositivo remotamente? Sem problemas, o CODESYS permite depuração e visualização remotas da web.

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.

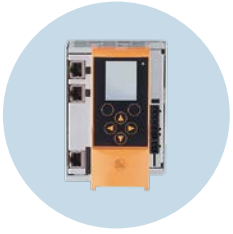
Dados técnicos		
Tensão de operação	[V DC]	18...30 (PELV)
Temperatura ambiente	[°C]	-25...55
Material do invólucro		Alumínio fundido passivado, aço-inox
Dimensões	[mm]	AE3100: 125 x 125 x 36 AE3400: 251 x 125 x 34
Grau de proteção		IP20 (AE3100) IP67 (AE3400)



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

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen