



Uno strumento potente e versatile

Controller IIoT per campo e quadro elettrico

- 2 in 1: interfaccia cloud e potente controller
- Perfetta integrazione IO-Link
- Accesso plug & work al livello I/O tramite Ethernet
- Variante con grado di protezione IP20 per il quadro elettrico o con IP67 per l'utilizzo sul campo
- Tecnologia potente per applicazioni complesse

ifm – close to you!



IP20

IP67



Descrizione	Codice art.
Controller IIoT per quadro elettrico	AE3100
Controller IIoT per l'utilizzo sul campo	AE3400

Potente e versatile

Il controller IIoT è una soluzione PLC potente, ad elevata connettività e flessibile nella digitalizzazione di macchine e impianti. È potente in quanto il processore quad-core da 1,3 GHz lavora al massimo delle prestazioni a temperature ambiente fino a 55 °C. Ha una connettività elevata in quanto utilizza diversi protocolli in diversi linguaggi e traduzioni per le connessioni al mondo IT o per l'integrazione di dati I/O da tecnologie di automazione. Inoltre, è possibile anche un collegamento plug & work dei dispositivi IO-Link, inclusa l'interpretazione dei file IODD. È flessibile poiché il controller IIoT è programmato liberamente tramite CODESYS V3.5.

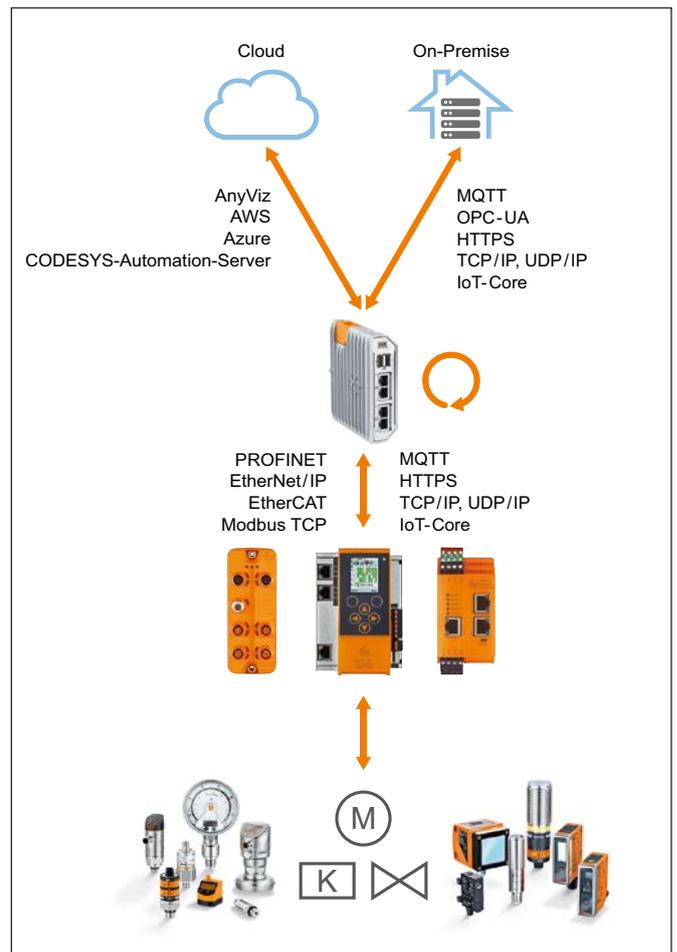
Il dispositivo deve essere gestito da remoto? Nessun problema. Il server di automazione CODESYS consente sia il debug che la visualizzazione web da remoto.

Collegamento a vari cloud

Il controller IIoT è in grado di fornire i dati acquisiti ed elaborati alle più comuni piattaforme cloud come AWS, Microsoft Azure e AnyViz. Inoltre, il controller IIoT gestisce i comuni linguaggi standard di digitalizzazione, come OPC UA e MQTT.

Se i dati devono essere acquisiti ed elaborati in tempo reale, si possono utilizzare protocolli industriali Ethernet come EtherCAT, EtherNet/IP o Modbus TCP per leggere e controllare gli I/O.

Dati tecnici		
Tensione di esercizio	[V DC]	18...30 (PELV)
Temperatura ambiente	[°C]	-25...55
Materiale corpo		alluminio pressofuso passivato, acciaio inossidabile
Dimensioni	[mm]	AE3100: 125 x 125 x 36 AE3400: 251 x 125 x 34
Grado di protezione		IP20 (AE3100) IP67 (AE3400)



BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Master IO-Link
Per applicazioni di automazione industriale



PLC intelligente
Per lo scambio di dati con il livello sensore-attuatore



Centralina diagnostica
Per il monitoraggio delle vibrazioni di macchine e impianti



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/AE3100