



Un multitalent performant

Contrôleur IIoT pour l'emploi sur le terrain et en armoire électrique

- 2 en 1 : connecteur vers le cloud et contrôleur puissant
- Intégration IO-Link parfaite
- Accès « Plug & Work » au niveau E/S via Ethernet
- Version avec indice de protection IP20 pour l'armoire électrique ou avec IP67 pour applications de terrain
- Une technique performante pour des applications exigeantes



IP20

IP67



ifm – close to you!

Description	Réf.
Contrôleur IIoT pour l'armoire électrique	AE3100
Contrôleur IIoT pour applications de terrain	AE3400

Puissant et polyvalent

Le contrôleur IIoT convainc en tant que solution API puissante, communicative et flexible dans la numérisation des machines et des installations. Puissant, car il fonctionne à un haut niveau de performance avec un processeur Quadcore de 1,3 GHz à des températures ambiantes allant jusqu'à 55 °C. Communicatif, car avec ses divers protocoles, il est un véritable atout pour les échanges et la traduction, qu'il s'agisse de connexions avec le monde informatique ou de l'intégration de données E/S de la technique d'automatisation. En outre, il est même possible de réaliser une connexion Plug & Work des appareils IO-Link – interprétation des IODD comprise. Flexible, car le contrôleur IIoT est programmé librement via CODESYS V3.5.

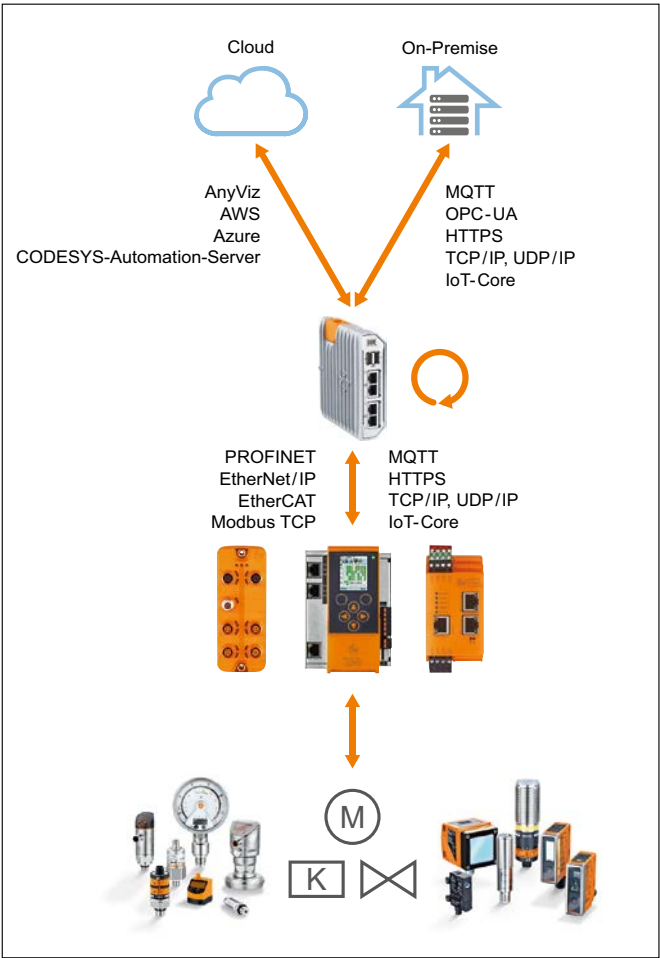
Vous souhaitez gérer l'appareil à distance ? Pas de problème, le serveur d'automatisation CODESYS permet le debugging et la visualisation web à distance.

Connectivité à divers clouds

Le contrôleur IIoT peut transmettre les données détectées et préparées aux plateformes de cloud les plus courantes telles qu'AWS, Microsoft Azure et AnyViz. En outre, le contrôleur IIoT maîtrise les langages standards courants de la numérisation, tels que OPC-UA et MQTT.

Si les données doivent être détectées et gérées en temps réel, les protocoles Ethernet industriels tels que Profinet, EtherCAT, EtherNet/IP ou Modbus TCP peuvent être utilisés pour lire et contrôler les E/S.

Données techniques		
Tension d'alimentation	[V DC]	18 à 30 (TBTP)
Température ambiante	[°C]	-25 à 55
Matière boîtier		aluminium moulé sous pression, passivé, acier inox
Dimensions	[mm]	AE3100 : 125 x 125 x 36 AE3400 : 251 x 125 x 34
Indice de protection		IP20 (AE3100) IP67 (AE3400)

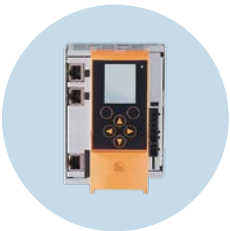


BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 04.2025 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Maître IO-Link
Pour l'utilisation dans l'automatisation industrielle



API intelligent
Pour l'échange de données avec le niveau capteurs-actionneurs



Electronique de diagnostic
Surveillance vibratoire de machines et d'installations



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fr/AE3100