

Solution E/S décentralisée offrant une efficacité maximale

Modules IO-Link AutomationLine avec entrées / sorties numériques

- 8 ports E/S numériques paramétrables indépendamment les uns des autres pour la communication IO-Link
- Boîtier AutomationLine compact pour une automatisation de terrain à coût optimisé
- Données process et de diagnostic réduites pour un concept d'appareil particulièrement économique
- Version IP67 robuste pour une utilisation décentralisée sur le terrain



IP67

IO-Link

ifm – close to you!

Entrées et sorties numériques flexibles avec connexion IO-Link

Les modules AutomationLine disposent de 8 ports, chacun avec deux canaux. Sur l'AL2821, celles-ci peuvent être configurées individuellement comme entrées ou sorties numériques. Sur l'AL2841, elles sont utilisées exclusivement comme entrées numériques.

La connexion via IO-Link permet une intégration simple et peu encombrante dans les architectures système existantes.

Concept d'appareil de base avec quantité de données optimisée

En se concentrant spécifiquement sur les données essentielles relatives aux process et au diagnostic, les modules AutomationLine constituent une alternative économique aux modules IO-Link dotés de nombreuses fonctionnalités. Ils sont particulièrement adaptés aux installations et aux applications pour lesquelles des fonctions de base fiables suffisent. Le volume de données réduit simplifie la configuration et diminue les coûts d'ingénierie et de système.

Conception robuste pour une utilisation décentralisée sur le terrain

Les modules sont dotés d'un boîtier AutomationLine résistant et conçu pour une utilisation dans des environnements industriels exigeants. Avec un indice de protection IP67 et une plage de température étendue de -40 à +70 °C, ils sont parfaitement adaptés à une utilisation permanente sur le terrain.

Description	Réf.
Coolant	
Modules I/O IO-Link avec 8 ports DX (16 entrées / sorties, configurables)	**AL2821**
Module E/S IO-Link avec 8 ports DI, (16 entrées)	**AL2841**

Données techniques		
Raccordement électrique IO-Link		M12 à codage A
Courant de sortie total pour toutes les sorties (AL2821)	[mA]	1000
Tension d'alimentation	[V]	18 à 30 DC
Température ambiante	[°C]	-40 à 70
Coolant (noir) Coque supérieure du boîtier Coque inférieure du boîtier Prise/connecteur		 PC (polycarbonate) PBT PC (polycarbonate)
Indice de protection		IP67

BEST FRIENDS



Maîtres IO-Link
8 ports A/B librement définissables et une interface Ethernet/IP



Détecteurs capacitifs
Pour la détection de position ou la surveillance de niveau



Alimentation IP67
Alimentation de 24 volts sur le terrain, réglable via IO-Link

Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/AL2821

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 09.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen