



## Plus d'IO-Link dans moins d'espace

Module E/S peu encombrant pour l'armoire électrique

- Prend peu de place grâce à sa forme étroite
- Intégration rapide et facile jusqu'à 16 capteurs et / ou actionneurs
- Préparé pour le montage sur rail DIN, un montage mural est également possible



IP20



**ifm** – close to you!

Description	Réf.
Module E/S pour IO-Link	<b>AL5121</b>

### Pour l'emploi sur le terrain et en armoire électrique

Le module E/S IO-Link simplifie l'intégration de capteurs et d'actionneurs avec un câblage traditionnel dans l'armoire électrique, ainsi que dans les applications de terrain avec de faibles exigences en matière d'indice de protection IP, par exemple dans les boîtiers de machines protégés ou dans les conditions de salle blanche.

### Digitalisation facile de jusqu'à 16 appareils

Jusqu'à 16 appareils (capteurs et / ou actionneurs) peuvent être intégrés via le module E/S. Grâce au système de serrage par ressort, l'assemblage est rapide et simple. Les ports du module E/S peuvent être paramétrés de manière flexible comme entrée ou sortie.

Si des capteurs sont connectés à la technologie de communication de données IO-Link via le module E/S, les informations de ces capteurs peuvent être lues de manière centralisée au niveau informatique. Il est également possible de paramétrer les appareils IO-Link de manière centralisée et confortable depuis le niveau informatique.

### Alimentation en tension pour actionneurs externes

L'alimentation en tension du module est assurée par un maître IO-Link de port A. La consommation totale de courant de toutes les E/S peut atteindre 1 A, ce qui garantit une alimentation efficace des actionneurs externes.

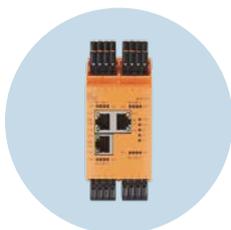
### Montage simple et faible encombrement

Le module E/S lui-même est également rapide à installer grâce au montage intégré sur rail DIN et, avec une largeur de seulement 43 millimètres, il prend très peu de place.

Données techniques		
Tension d'alimentation	[V DC]	18 à 30
Entrées / sorties (configurables)		16
Circuit des entrées numériques		PNP (type 3 (CEI 61131-2))
Courant de sortie max. en total	[A]	1
Interface de communication		IO-Link
Indice de protection		IP20

## 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 le montage dans des armoires électriques



### Alimentation à découpage 24 V

Pour l'alimentation électrique des capteurs et des actionneurs



### Capteur d'humidité de l'air

Surveille la température et l'humidité de l'air dans l'armoire électrique



Autres données techniques disponibles sur :  
[ifm.com/fs/AL5121](https://ifm.com/fs/AL5121)