



Plus de flexibilité sur le terrain

Maître IO-Link multiprotocole pour des solutions d'automatisation évolutives

- 8 ports IO-Link (classe A/B) avec 16 entrées et 16 sorties utilisables de manière flexible
- Courant de sortie élevé jusqu'à 2 A par sortie
- Version IP67 robuste pour une utilisation décentralisée sur le terrain
- Nouvelle technologie de fabrication rentable
- Interface multiprotocole pour une intégration facile dans différents environnements de bus de terrain



ifm – close to you!

L'intégration IO-Link atteint un nouveau niveau

Les maîtres IO-Link noirs de la gamme AutomationLine représentent une nouvelle génération de solutions d'automatisation décentralisées. Ils permettent une communication IO-Link performante et flexible tout en réduisant les efforts d'ingénierie et en offrant une connectivité de bus de terrain polyvalente.

Robustesse pour une utilisation décentralisée sur le terrain

Le boîtier en plastique renforcé en fibre de verre et le circuit imprimé entièrement enrobé de mousse garantissent une grande résistance. Avec un indice de protection IP67 et une plage de température de -40 à 70 °C, les appareils sont adaptés aux environnements industriels exigeants.

Configuration E/S flexible

Grâce à l'architecture optimisée de l'appareil, jusqu'à 16 entrées numériques et 16 sorties numériques peuvent être configurées et utilisées de manière flexible via 8 ports IO-Link. Chaque port prend en charge les classes IO-Link A et B et permet la commutation de charges importantes.

Courant de sortie élevé pour les actionneurs

Avec un courant de sortie pouvant atteindre 2 A par sortie, les maîtres IO-Link sont particulièrement adaptés aux applications impliquant des actionneurs puissants. Les domaines d'application typiques sont les systèmes de convoyage et l'intralogistique, par exemple pour la commande directe de rouleaux motorisés, d'entraînements de convoyeurs, d'aiguillages ou de butées.

Alimentation en énergie efficace et mise en réseau simple

Le concept de masse commune (GND US = GND UA, sans séparation galvanique) permet une configuration simple et flexible des ports. Les entrées sont toujours alimentées par US, tandis que les sorties sont toujours alimentées par UA. Ceci permet une conception compacte et économique de l'appareil. La fonction de raccordement en série intégrée facilite l'alimentation en tension de plusieurs maîtres IO-Link et réduit considérablement la complexité du câblage sur le terrain.

Description	Réf.
Coolant (lubrifiants)	
maître IO-Link AL A/B 8P IP67	AL1602
Données techniques	
Alimentation en tension	M12 à codage L possibilité de raccordement en série
Nombre d'entrées / sorties	8x 2 DO 8x 2 DI
Courant des sorties [A]	2 (US) 2 (UA)
Courant de sortie par port [A]	2 (US) 3 (UA)
Coolant (noir) Boîtier Prises Ethernet	PC (polycarbonate) laiton nickelé
Indice de protection	IP67

Compatibilité multiprotocole pour des concepts d'installation flexibles

Grâce à l'interface multiprotocole intégrée, les maîtres IO-Link de la gamme AutomationLine peuvent être facilement intégrés dans différentes architectures de bus de terrain. Cela favorise la standardisation dans la construction de machines et d'installations, réduit le nombre de variantes et minimise durablement les efforts d'ingénierie.

BEST FRIENDS

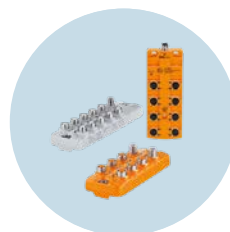
Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. -04.2026 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
Logiciel pour le paramétrage de l'infrastructure IO-Link



Module DX AutomationLine
8 ports E/S paramétrables indépendamment les uns des autres



Modules M12 IO-Link
Pour le raccordement de capteurs binaires à un maître IO-Link



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/AL1602