

Pour une performance maximale

Maîtres IO-Link de la gamme PerformanceLine

- Maîtres IO-Link adaptés au terrain pour le raccordement jusqu'à 8 capteurs et/ou actionneurs IO-Link jusqu'à 2 ampères
- Alimentation électrique jusqu'à 16 ampères possible via un câblage en codage L
- Mesure et limitation du courant réglables individuellement pour chaque port



IP67 IP69 IO-Link

ifm – close to you!

Description	Réf.	
	Coolant (orange)	Food (gris)
Maîtres IO-Link PerformanceLine · 4 ports		
PROFINET	**AL1400**	**AL1401**
EtherNet/IP	**AL1420**	**AL1421**
EtherCAT	**AL1430**	**AL1431**
Maîtres IO-Link PerformanceLine · 8 ports		
PROFINET	**AL1402**	**AL1403**
PROFINET avec serveur OPC-UA	**AL1406**	**AL1407**
EtherNet/IP	**AL1422**	**AL1423**
EtherNet/IP avec serveur OPC-UA	**AL1426**	**AL1427**
EtherCAT	**AL1432**	**AL1433**

Nœuds de données décentralisés avec une connexion sécurisée

Les maîtres IO-Link PerformanceLine adaptés au terrain sont des boîtiers décentralisés puissants entre les capteurs, les actionneurs, le contrôleur et le niveau informatique.

La version avec serveur OPC-UA intégré permet une communication standardisée depuis le maître IO-Link directement vers le niveau informatique, sans qu'une passerelle supplémentaire ne soit nécessaire. Les données des capteurs et les informations d'état peuvent être lues directement et traitées indépendamment de la plateforme.

Jusqu'à 16 ampères disponibles

Les connecteurs M12 standardisés à codage L permettent d'alimenter les maîtres IO-Link avec un courant allant jusqu'à 16 ampères. Chaque port dispose d'un maximum de 2 ampères, ce qui suffit à commander, par exemple, des électrovannes ou d'autres actionneurs à forte consommation d'énergie. La fonctionnalité de raccordement en série permet de connecter plusieurs maîtres à une seule alimentation électrique, réduisant ainsi encore davantage le câblage.

Données techniques		
Alimentation en tension		M12, codage L, 16 A (US), 16 A (UA) possibilité de chaînage de l'alimentation
Ports IO-Link		
Maître à 4 ports		4 ports B
Maître à 8 ports		4 ports A, 4 ports B
Courant des sorties		
UA (total / port)	[A]	8 / 2
US (total / port)	[A]	3,9 / 2
Coolant (orange)		
Indice de protection		IP67
Boîtier		polyamide
Prise / connecteur		laiton nickelé
Food (gris)		
Indice de protection		IP69
Boîtier		polyamide
Prise / connecteur		acier inox

Surveillance de l'énergie

Une limitation de courant peut être définie pour chaque port. De plus, les valeurs de tension et de courant peuvent être mesurées sur chaque port, ce qui permet de déterminer facilement la consommation énergétique de l'installation et de l'analyser dans les systèmes ERP.

BEST FRIENDS



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



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



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

Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/AL1400

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