



Un flux d'informations maîtrisé

Maître IO-Link adapté au terrain avec serveur OPC UA

- L'interpréteur IODD intégré convertit les données des capteurs en informations exploitables
- Transmission directe des données aux niveaux IT On-Premises via OPC UA
- Le multiprotocole de bus de terrain avec PROFINET et EtherNet/IP apporte de la flexibilité dans le choix du contrôleur



ifm – close to you!

Description	Réf.	
	Coolant (orange)	Food (gris)
SolutionBlock		
PROFINET, EtherNet/IP, OPC UA	AL1590	AL1591

La capacité multiprotocole assure un choix flexible du contrôleur

Le maître IO-Link de type SolutionBlock, adapté au terrain, rend la digitalisation des installations plus facile que jamais : La capacité multiprotocole permet de choisir librement PROFINET ou EtherNet/IP comme bus de terrain, ce qui rend la connexion à différents contrôleurs plus flexible et réduit le stockage.

Serveur OPC UA et interpréteur IODD intégrés dans le maître

En outre, le serveur OPC UA intégré et le port IoT supplémentaire assurent une connexion directe et simple au niveau informatique. Grâce à l'interpréteur IODD intégré, la conversion des données du capteur en informations exploitables se fait directement dans le maître IO-Link, ce qui simplifie considérablement l'analyse des données assistée par logiciel.

Réduction des données grâce au plug-in moneo|configure

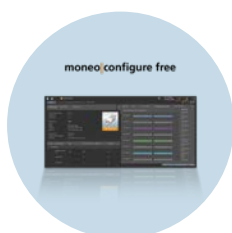
Le plug-in moneo configure permet de sélectionner et de réduire les données cycliques des appareils IO-Link. Le maître IO-Link de type SolutionBlock reçoit toutes les valeurs process des appareils IO-Link, mais ne transmet que les informations sélectionnées au contrôleur. Cela réduit considérablement la communication de données cyclique sur le bus de terrain.

Puissant et facile à connecter

Afin de minimiser le besoin en câbles, le maître IO-Link SolutionBlock est doté d'une fonctionnalité de chaînage simple, tant pour l'alimentation en tension avec un maximum de 16 A par codage L que pour le bus de terrain et la communication IoT, ce qui permet de raccorder les maîtres en série. Quatre ports A et quatre ports B offrent suffisamment de possibilités pour raccorder des capteurs et des actionneurs.

Données techniques communes		
Alimentation en tension	M12, codage L, 16 A (US), 16 A (UA) possibilité de raccordement en série	
Port de bus de terrain	M12, codage D PROFINET, EtherNet/IP, possibilité de raccordement en série	
Port IoT	M12, codage D OPC UA, HTTP(S), MQTT, JSON possibilité de raccordement en série	
Ports IO-Link	4 ports A, 4 ports B	
Nombre d'entrées / sorties	12 DI / 12 DO	
Courant des sorties		
UA (total / port)	[A]	4 / 4
US (total / port)	[A]	3,9 / 2
Coolant (orange)		
Indice de protection	IP67	
Boîtier	polyamide	
Prise / connecteur	laiton nickelé	
Food (gris)		
Indice de protection	IP69K	
Boîtier	polyamide	
Prise / connecteur	acier inox	

BEST FRIENDS



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



Commutateur Ethernet
Ajoute 6 ports à l'infrastructure du véhicule

