



IO-Link

Maîtres IO-Link performants pour des applications industrielles.



Maîtres IO-Link
PerformanceLine Coolant



Maîtres IO-Link 4 et 8 ports pour applications de terrain.

Technologie de connexion M12, codage L, max. 2 x 16 A, pour un chaînage simple des alimentations.

Raccordement d'actionneurs jusqu'à 2 A.

- ↻ **Mesure de courant et limitation du courant réglables par port.**
- ↻ **Maître et appareil configurables avec le logiciel moneo|configure.**



Modules bus de terrain robustes avec connexion fiable

Les maîtres IO-Link décentralisés servent de passerelle entre des capteurs IO-Link intelligents et le bus de terrain. Ils sont le choix optimal même dans des ambiances sévères : les matières et la fabrication sont identiques à celles des câbles de raccordement ifm de la gamme de produits éprouvée EVC. La fiabilité et l'étanchéité permanente des connexions M12 des câbles de raccordement sont garanties par la technologie ecolink.

Câbles à codage L pour courants élevés

La commande de charges à l'aide de modules de maître IO-Link nécessite plus d'énergie que la commande de capteurs standards. Le connecteur d'alimentation M12 avec codage L, qui s'impose de plus en plus sur le marché, est parfait pour alimenter en courant les modules. Il assure que la chute de tension pour la transmission de courants forts reste faible. ifm propose également des câbles de raccordement adaptés.



Avantages et bénéfices client

16 ampères sur un connecteur M12

L'alimentation du maître IO-Link est fournie par le connecteur M12 standard, codage L. Cette technologie de connexion avec 5 x 2,5 mm² peut être utilisée pour alimenter les capteurs et les actionneurs avec 16 A au total. L'énergie peut passer au travers du maître (daisy chain).

Raccordement des actionneurs 2 A avec une consommation élevée de courant

La broche 2 d'un port B peut être mise en mode de sortie TOR. Ainsi, il est possible de commuter de grandes électrovannes et des actionneurs jusqu'à 2 A.

Surveillance de l'énergie

Pour chaque port, il y a une limitation du courant qui peut être paramétrée dans l'API. De plus, les valeurs de tension et de courant de chaque port peuvent être mesurées. Ainsi, le besoin en énergie d'une installation peut être déterminé et transmis aux systèmes ERP pour l'analyse.

Configuration des capteurs avec moneo|configure SA

Le logiciel intuitif trouve tous les maîtres IO-Link dans le réseau et crée un aperçu de l'ensemble de l'installation. De plus, tous les capteurs raccordés sont indiqués avec leurs paramètres correspondants. Cela permet le réglage de tous les capteurs dans le système à partir d'un endroit centralisé.

Technologie de connexion

Type	Version	Réf.	
Câbles Ethernet (bus de terrain)			
	0,5 m	EVC924	EVC904
	2 m	EVC926	EVC906
	5 m	EVC927	EVC907
	10 m	EVC928	EVC908
Connecteur femelle M12, câble de raccordement 2,5 mm², codage L (power)		M12 - ouvert	M12 - M12
	2 m	E12641	E12654
	5 m	E12642	E12655
	10 m	E12643	E12656
	20 m	E12644	E12657
Câbles de raccordement M12 0,34 mm² (capteur)			
	1 m	–	EVC042
	2 m	–	EVC043
	5 m	–	EVC044
	10 m	–	EVC493
Coupé à longueur			
	Connecteur mâle M12 codage L (Power)	–	E12673
	Connecteur femelle M12 codage L (Power)	–	E12672

Les produits

Type	Version	Réf.
Maître IO-Link PerformanceLine Coolant		
	Profinet 4 ports	AL1400
	EtherNet/IP 4 ports	AL1420
	EtherCAT 4 ports	AL1430
	Profinet 8 ports	AL1402
	EtherNet/IP 8 ports	AL1422
	EtherCAT 8 ports	AL1432

Données techniques

Maître IO-Link PerformanceLine Coolant	Réf.	
	AL1400 AL1420 AL1430	AL1402 AL1422 AL1432

Alimentation actionneurs UA

Courant de sortie total	[A]	8
Courant de sortie par port	[A]	2
(réglable : 0 à 2 ; réglage usine : 2)		

Alimentation capteurs US

Courant de sortie total	[A]	3,6
Courant de sortie par port	[A]	2
(réglable : 0 à 2 ; réglage usine : 0,45)		

Nombre de ports IO-Link	4 ports B	4 ports A 4 ports B
Nombre d'entrées TOR (IO-Link en mode SIO)	4	4 + 8
Nombre de sorties TOR (IO-Link en mode SIO)	4 + 4	4 + 8
Protection	IP 65, IP 66, IP 67	
Matières boîtier	Polyamide ; Prise : laiton nickelé	

Accessoires

Type	Version	Réf.
	moneo configure SA licence autonome, logiciel pour le paramétrage online et offline d'appareils IO-Link comprenant maintenance et support jusqu'à la fin de l'année suivante	QMP010
	Coolant, bouchons protecteurs M12 (10 pièces)	E73004

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 11.2022