



IO-Link

IO-Link meets AS-i.



**Maître IO-Link
AS-i pour ambiances alimentaire et machines outils**



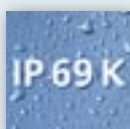
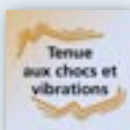
**Module maître IO-Link pour
le système de câblage AS-i.**

**Module IO-Link 4 ports,
alimenté par AS-i et AUX.**

**Module IO-Link 2 ports,
alimenté par AS-i uniquement.**

**La mémorisation des paramètres
intégrée simplifie le rempla-
cement des capteurs.**

**Module de terrain IP 69K
approprié pour l'industrie
agroalimentaire.**



Maître IO-Link pour le système de câblage AS-i.

Les maîtres IO-Link AS-i décentralisés servent de passerelle entre des capteurs IO-Link intelligents et le bus de terrain AS-interface. Ils marient les avantages du système de câblage AS-i à la communication standardisée IO-Link. IO-Link permet un diagnostic détaillé des capteurs ou actionneurs raccordés et peut ainsi améliorer la fiabilité opérationnelle. En outre, la mémoire des paramètres intégrée du maître IO-Link permet un remplacement facile des capteurs.

Modules bus de terrain robustes pour des applications difficiles

La matière du boîtier spécifique et la bonne étanchéité (IP 67 ou IP 69K) des modules gris permettent l'utilisation directe dans des applications « Coolant » (lubrifiants) et dans les applications en milieu humide de l'industrie agroalimentaire. La fiabilité et l'étanchéité des connexions M12 des câbles de raccordement sont garanties par la technologie ecolink.



Avantages et bénéfices client

• Maîtres pour l'industrie agroalimentaire

Grâce aux matières utilisés et au boîtier innovant, ces maîtres peuvent être utilisés, pour la première fois, dans des applications aseptiques.

• Raccordement facile de capteurs

Les capteurs et les actionneurs sont raccordés via des câbles de raccordement M12 standards. Un blindage n'est pas nécessaire. Tandis que le module à 4 ports est alimenté jusqu'à 2 x 550 mA au total via AS-i et AUX, le module à 2 ports propose jusqu'à 300 mA au total en utilisant seulement l'alimentation par câble AS-i. En outre, il est possible de fournir par câble en Y l'énergie auxiliaire supplémentaire pour le raccordement d'actionneurs IO-Link puissants.

• Données numériques sûres

Les données des capteurs sont transmises de façon numérique. Contrairement aux signaux analogiques, les résistances de charge et les perturbations CEM ne peuvent pas modifier les signaux. La longueur du câble peut aller jusqu'à 20 m.

• Mise en service facile

Selon la longueur des données process des capteurs IO-Link raccordés, des esclaves AS-i virtuels supplémentaires peuvent être activés via l'ID1. Ainsi, toutes les données des capteurs IO-Link peuvent simplement être transmises via AS-i.

Technologie de connexion

Type	Description	Réf.	
		Coolant	Food

Câble de raccordement M12 1 mm² (AS-i et AUX)

	0,25 m	EVC716	EVF490
	0,5 m	EVC717	EVF491
	1 m	EVC718	EVF492
	2 m	EVC719	EVF493
	5 m	EVC720	EVF494
	10 m	EVC721	EVF495
	20 m	EVC722	EVF496

Câble de raccordement M12 0,34 mm² (capteur)

	1 m	EVC042	EVF042
	2 m	EVC043	EVF043
	5 m	EVC044	EVF044
	10 m	EVC493	EVF045

Câble en Y (adaptateur port A / port B)

	1 m	EVC693	EVF693
	2 m	EVC694	EVF694
	5 m	EVC695	EVF695
	10 m	EVC696	EVF696

Produits

Type	Description	Réf.	
		Coolant	Food

Maître IO-Link AS-i

	4 ports (AS-i et AUX)	AC6000	AC6001
	2 ports (AS-i)	AC6002	AC6003

Données techniques	AC6000 AC6001	AC6002 AC6003
--------------------	------------------	------------------

Alimentation capteurs et maître	AS-i / AUX	AS-i
Tension d'alimentation [V DC]	18...31,6 ; (AS-i)	26...31,6 ; (AS-i)
Tension d'alimentation supplémentaire [V]	20...30 DC ; (AUX)	—
Courant pour tous les ports (alimentation du Device) [mA]	550 (AUX)	300 (AS-i)
Version IO-Link	1.1	
Nombre de ports IO-Link	4 ports A	2 ports A
Nombre d'entrées TOR	4 + 4	2 + 2
Nombre de sorties TOR	4	2
Mémoire paramètres	•	
Nombre d'esclaves AS-i	1...5	
Profil AS-i	S-7.4.E (entrée CTT1)	
Autres profils AS-i	S-7.3.E (entrée CTT1)	
	S-7.3.2 (sortie CTT1)	
Température ambiante [°C]	-25...80	
Indice de protection	AC6000, AC6002 AC6001, AC6003	IP 65, IP 67 IP 65, IP 67, IP 69K
Matières boîtier	Polyamide ; prise : AC6000, AC6002 laiton nickelé AC6001, AC6003 acier inox	

Accessoires

Description	Réf.
Coolant, bouchons protecteurs M12 (10 pièces)	E73004
Food, bouchons protecteurs M12 (4 pièces, acier inox)	E12542
Prise vampire AS-Interface Coolant Connecteur M12, PA 6.6-GF25 (AC6000)	E70587
Prise vampire AS-Interface Food Connecteur M12, acier inox, FKM, EPDM (AC6001)	E70354
Prise vampire AS-Interface Coolant Connecteur M12, PA 6.6-GF25 (AC6002)	E70096
Prise vampire AS-Interface Food Connecteur M12, acier inox, FKM, EPDM (AC6003)	E70454