



IO-Link

# IO-Link se une a AS-i.



Maestros IO-Link  
AS-i Coolant / Food



**Módulos maestros IO-Link para el sistema de cableado AS-i.**

**Módulo IO-Link de 4 puertos, alimentado vía AS-i y AUX.**

**Módulo IO-Link de 2 puertos, alimentado solo vía AS-i.**

**Memoria de parámetros integrada para un sencillo cambio de sensores.**

**Módulo de campo con IP 69K para la industria alimentaria.**



IO-Link



AS-Interface



Diagnóstico



Resistente a choques y vibraciones



IP 67



IP 69K

## Maestro IO-Link para el sistema de cableado AS-i

Los módulos maestros IO-Link AS-i descentralizados se utilizan como pasarela entre sensores IO-Link inteligentes y el bus de campo AS-Interface. Combinan las ventajas del sistema de cableado AS-i con la comunicación IO-Link estandarizada. IO-Link permite un detallado diagnóstico de los sensores o actuadores conectados y puede, con ello, aumentar la disponibilidad de los equipos. Además, la memoria integrada de parámetros del maestro IO-Link permite un sencillo cambio de sensores.

## Robustos módulos de campo para aplicaciones exigentes

El material especial de la carcasa y la alta estanqueidad (IP 67 o IP 69K) de los módulos grises permiten la utilización en aplicaciones con refrigerantes o directamente en zonas húmedas de la industria alimentaria. La tecnología ecolink garantiza conexiones M12 estancas, fiables y duraderas para los cables de conexión.



## Ventajas y utilidad para el cliente

### • Maestros para la industria alimentaria

Debido a los materiales utilizados y al innovador diseño de la carcasa, estos maestros se pueden utilizar por primera vez en aplicaciones asépticas.

### • Sencilla conexión de sensores

La conexión de sensores y actuadores se lleva a cabo a través de cables estándar M12. El apantallado no es necesario. Mientras que el módulo de 4 puertos —con hasta 2 x 550 mA en total— se alimenta a través de AS-i y AUX, el módulo de 2 puertos —con hasta 300 mA en total— solo requiere la alimentación a través del cable AS-i. Asimismo existe la opción de obtener energía auxiliar adicional a través de un cable en Y para la conexión de actuadores IO-Link más potentes.

### • Datos digitalizados seguros

Los datos de los sensores se transmiten digitalmente. Al contrario que en el procedimiento analógico, las señales no son falseadas por las resistencias de contacto ni por las interferencias por CEM. La longitud del cable puede alcanzar un máximo de 20 m.

### • Sencilla puesta en marcha

Dependiendo de la longitud de los datos del proceso de los sensores IO-Link conectados, se pueden activar otros esclavos AS-i virtuales a través del ID1. Esto significa que todos los datos de los sensores IO-Link pueden ser transmitidos fácilmente a través de AS-i.

## Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	N° de pedido	
		Coolant	Food

### Prolongador M12 1 mm<sup>2</sup> (AS-i y 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

### Prolongador M12 0,34 mm<sup>2</sup> (sensor)

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

### Prolongadores en Y (adaptador puerto A / puerto B)

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

## Productos

Tipo	Descripción	N° de pedido	
		Coolant	Food

### Maestro IO-Link AS-i

	4 puertos (AS-i y AUX)	AC6000	AC6001
	2 puertos (AS-i)	AC6002	AC6003

Datos técnicos	AC6000 AC6001	AC6002 AC6003
----------------	------------------	------------------

Alimentación del sensor y del maestro	AS-i / AUX	AS-i
Tensión de alimentación [V DC]	18...31,6; (AS-i)	26...31,6; (AS-i)
Suministro de tensión adicional [V DC]	20...30 DC; (AUX)	-
Corriente para todos los puertos (alimentación de equipos) [mA]	550 (AUX)	300 (AS-i)
Versión IO-Link	1.1	
Número de puertos IO-Link	4 puertos A	2 puertos A
Número de entradas binarias	4 + 4	2 + 2
Número de salidas binarias	4	2
Memoria de parámetros	•	
Número de esclavos AS-i	1...5	
Perfil AS-i	S-7.4.E (entrada CTT1)	
Otros perfiles AS-i	S-7.3.E (entrada CTT1) S-7.3.2 (salida CTT1)	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Grado de protección	AC6000, AC6002 AC6001, AC6003	IP 65, IP 67 IP 65, IP 67, IP 69K
Materiales de la carcasa	poliamida; conector: AC6000, AC6002 latón niquelado AC6001, AC6003 acero inoxidable	

## Accesorios

Descripción	N° de pedido
Coolant, tapas de protección M12 (10 unidades)	E73004
Food, tapas de protección M12 (4 unidades, inox 316)	E12542
Toma para cable plano AS-Interface Coolant, conector M12, PA 6.6-GF25 (AC6000)	E70587
Toma para cable plano AS-Interface Food, conector M12, acero inoxidable, FKM, EPDM (AC6001)	E70354
Toma para cable plano AS-Interface Coolant, conector M12, PA 6.6-GF25 (AC6002)	E70096
Toma para cable plano AS-Interface Food, conector M12, acero inoxidable, FKM, EPDM (AC6003)	E70454