

## DE LA MANZANA A LA BOTELLA DE LA FORMA MÁS SENCILLA

Con el sistema MASI68 I/O



- Instalación rápida
- Aplicaciones flexibles
- Tecnología eficiente
- Diseño robusto

## MEJOR CUANTO MÁS FÁCIL: MÚLTIPLES VENTAJAS DE MASI 68

¿Quién quiere cablear armarios o utilizar complicadas y costosas soluciones de bus cuando existen conceptos mucho más rápidos, flexibles y eficientes e incluso más robustos? Con el sistema MASI68 I/O, todos los componentes pueden instalarse en el campo en el lugar exacto donde se necesitan. Los puntos de cableado están correctamente colocados y se reduce el cableado al mínimo. Además, MASI68 se basa en un Interface AS estándar que puede integrarse sin ningún problema en sistemas de bus ya existentes. Y lo mejor de todo: el sistema modular cumple todos los requerimientos necesarios, tiene el tamaño perfecto y evita costes innecesarios.

### APLICACIONES FLEXIBLES

El diseño descentralizado del sistema lo hace ajustable y adaptable. También es posible crear topologías complejas.

### RÁPIDA INSTALACIÓN

Los módulos se instalan cerca de los sensores y actuadores, de forma que los cables M8 y M12 son cortos. La configuración es sencilla, lo que hace la puesta en marcha especialmente fácil.



## APLICACIONES FLEXIBLES CON INSTALACIÓN SENCILLA Y DESCENTRALIZADA.

MASI68 ofrece tantas aplicaciones como ventajas – en una planta de embotellado, en una máquina fresadora o en un sistema de cintas transportadoras...en todos ellos encontrará grandes funcionalidades. Puede diseñar de forma eficiente estructuras en árbol, en línea o en estrella, independientemente del sistema de bus de campo o del control.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Módulos compactos de expansión con 2, 4 o 8 I/O
- Tiempo de ciclo 150 us x (número de esclavos +2)
- Tensión de alimentación 24 VDC o 30.5 VDC
- Hasta 62 estaciones por gateway
- Extensión hasta 100 m / hasta 500 m con repetidor

### APLICACIONES

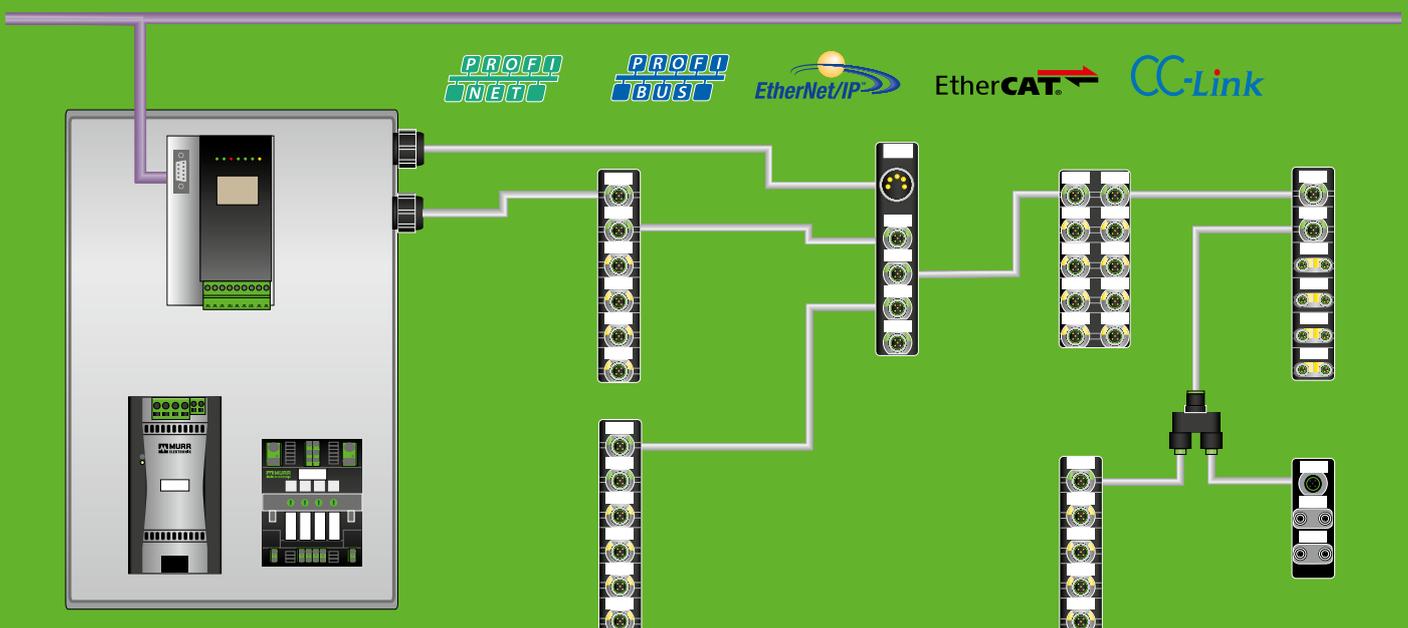
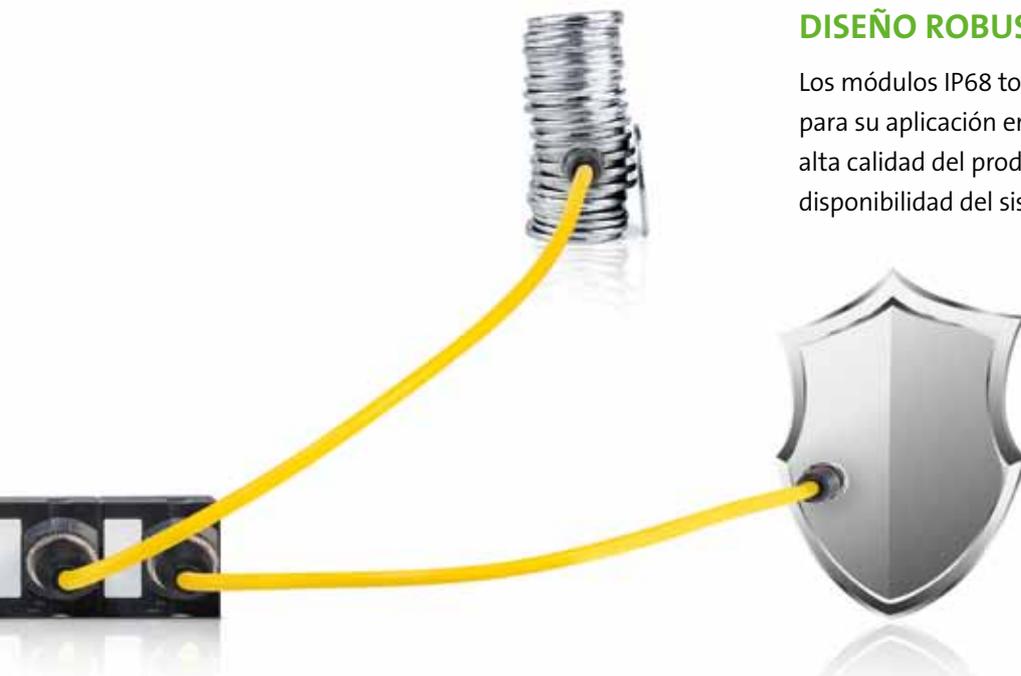
- Fabricación de Maquinaria
- Industria del Embalaje
- Industria Logística y de Mantenición
- Construcción de Sistemas
- Industria alimentaria

## TECNOLOGÍA EFICIENTE

Este sistema de distribución pasiva cuesta menos que otros sistemas de bus, gracias al uso de cables de 4 hilos sin apantallar y acopladores que no requieren switches o routers caros. Aún en el caso de un elevado número de estaciones y una extensión amplia, la inversión necesaria es muy pequeña.

## DISEÑO ROBUSTO

Los módulos IP68 totalmente sellados están diseñados para su aplicación en los ambientes más extremos. La alta calidad del producto asegura una larga vida útil y la disponibilidad del sistema.

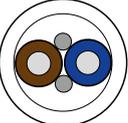


## SIMPLEMENTE VERSÁTIL: LA FAMILIA DE PRODUCTO MASI68

Foto	Referencia	Descripción	Entradas/salidas	Esclavo	Conexión I/O
	<b>56434</b>	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, AB	4 × DI	AB	4 × M8
	<b>56435</b>	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales,	4 × DI		4 × M8
	<b>56421</b>	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, con conexión en Y, AB	4 × DI	AB	4 × M12
	<b>56425</b>	Módulo de expansión MASI68 I/O, 4 entradas digitales, con conexión en Y, AB	4 × DI	AB	4 × M12
	<b>56443</b>	Módulo de expansión MASI68 I/O, 4 entradas digitales, con conexión en Y, AB	4 × DI	AB	4 × M12
	<b>56420</b>	Módulo MASI68 I/O, 8 entradas digitales, AB	8 × DI	AB	8 × M8
	<b>564201</b>	Módulo MASI68 I/O, 8 entradas digitales, (dirección por defecto), AB	8 × DI	AB	8 × M8
	<b>56436</b>	Módulo de expansión MASI68 I/O, 8 entradas digitales, AB	8 × DI	AB	8 × M8
	<b>56424</b>	Módulo MASI68 I/O, 8 entradas digitales, AB	8 × DI	AB	4 × M12
	<b>56426</b>	Módulo de expansión MASI68 I/O, 8 entradas digitales, AB	8 × DI	AB	4 × M12
	<b>56444</b>	Módulo de expansión MASI68 I/O, 8 entradas digitales, AUX, AB	8 × DI	AB	4 × M12
	<b>56446</b>	Módulo MASI68 I/O, 2 entradas digitales, 2 salidas digitales, AB	2 × DI / 2 × DO	AB	4 × M8
	<b>56418</b>	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 3 salidas digitales, AB	4 × DI / 3 × DO	AB	8 × M8
	<b>56437</b>	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 3 salidas digitales, AB	4 × DI / 3 × DO	AB	4 × M12
	<b>56419</b>	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 4 salidas digitales	4 × DI / 4 × DO		8 × M8
	<b>56462</b>	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 4 salidas digitales, AB	4 × DI / 4 × DO	AB	8 × M8
	<b>56439</b>	Módulo de expansión MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 4 salidas digitales, AB	4 × DI / 4 × DO	AB	4 × M12
	<b>56422</b>	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales con conexión en Y, 4 salidas digitales con conexión en Y	4 × DI / 4 × DO		8 × M12
	<b>56438</b>	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 4 salidas digitales	4 × DI / 4 × DO		8 × M12
	<b>56427</b>	Módulo de expansión MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 4 salidas digitales con conexión en Y	4 × DI / 4 × DO		8 × M12
	<b>56423</b>	MASI68 I/O módulo K3, 4 entradas digitales, 4 salidas digitales de seguridad pasiva con conexión en Y	4 × DI / 4 × DO-K3	AB	8 × M12

Foto	Referencia	Descripción	Entradas/salidas	Esclavo	Conexión I/O
	<b>56428</b>	MASI68 I/O módulo K3, 4 entradas digitales con conexión en Y, 4 salidas digitales de seguridad pasiva con conexión en Y	4 × DI / 4 × DO-K3	AB	8 × M12
	<b>56447</b>	Módulo de expansión MASI68 I/O, K3, 8 salidas digitales de seguridad pasiva, AB	8 × DO-K3	AB	4 × M12
	<b>56441</b>	Módulo de expansión MASI68 I/O, 2 entradas analógicas, RTD	2 × AI RTD		2 × M12
	<b>56442</b>	Módulo de expansión MASI68 I/O, 4 entradas analógicas, RTD	4 × AI RTD		4 × M12
	<b>56448</b>	Módulo de expansión MASI68 I/O, 4 entrada analógica, U / I	4 × AI U / I		4 × M12
	<b>56458</b>	Gateway EtherCAT / AS-i, 2 Master 3.0, IP20			
	<b>56465</b>	Gateway Profibus-DP / AS-i, 1 Master 3.0, IP20			
	<b>56466</b>	Gateway Profinet-IO / AS-i, 1 Master 3.0, IP20			
	<b>56467</b>	Gateway Ethernet-IP / AS-i, 1 Master 3.0, IP20			
	<b>56469</b>	Gateway Ethernet-IP / AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, Power24			
	<b>56470</b>	Gateway Profinet-IO / AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, Power24			
	<b>56471</b>	Gateway Profibus-DP / AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, Power24			
	<b>56472</b>	Gateway EtherCAT / AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, Power24			
	<b>56473</b>	Gateway CC-Link / AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, Power24			
	<b>85381</b>	Fuente de alimentación monofásica MCS-A ASI, IN:95-265VAC OUT: 30.5V / 4ADC			
	<b>85382</b>	Fuente de alimentación monofásica MCS-A ASI, IN:95-265VAC OUT: 30.5V / 4ADC, contacto de señal			

Foto	Referencia	Descripción	Entradas/salidas	Esclavo	Conexión I/O
	<b>85440</b>	Fuente de alimentación Emparero monofásica, IN: 100-240VAC OUT: 24-28VDC / 5A			
	<b>56454</b>	Caja de distribución pasiva MASI68 AS-i + 2 x Power M12			M12
	<b>55468</b>	Accesorios MASI, tapón ciego para puertos M8, 10 piezas.			M12
	<b>3858627</b>	Accesorios MASI, tapón ciego para puertos M8 plástico, 10 piezas			M8
	<b>55779</b>	Accesorios de sistema MASI, terminación bus AS Interface			M12
	<b>55696</b>	Accesorios de sistema MASI, programador de AS Interface			
	<b>55727</b>	Accesorios de sistema MASI, cable de dirección AS Interface			
	<b>4000-75070-1300004</b>	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida inferior, AS-i, 4 salidas máx. 200mA			M12
	<b>4000-75070-1300005</b>	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida inferior, AS-i, 4 salidas máx. 200mA, función buzzer			M12
	<b>4000-75070-1300008</b>	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida inferior, AS-i, 5 salidas 200mA cada una			M12
	<b>4000-75070-1300009</b>	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida lateral, AS-i, 7 salidas 200mA cada, función buzzer			M12
	<b>4000-75070-1400004</b>	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida lateral, AS-i, 4 salidas, máx. 200mA			M12
	<b>4000-75070-1400005</b>	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida lateral, AS-i, 4 salidas, máx. 200mA, función buzzer			M12
	<b>4000-75070-1400006</b>	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida lateral, AS-i, 4 salidas, máx. 200mA			M12
	<b>4000-75070-1400007</b>	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida lateral, AS-i, 4 salidas, 200mA cada, función buzzer			M12
	<b>7060-40005-588XXXX</b>	Cableado macho recto M12 a hembra recto M12 MASI, PUR-OB 2 x 1.5 gris UL, CSA			M12
	<b>7060-40021-862XXXX</b>	Cableado macho recto M12 a hembra recto M12 MASI, PUR-OB 4 x 0.75 gris UL, CSA			M12
	<b>7060-40245-588XXXX</b>	Cableado macho acodado M12 a hembra acodada M12 MASI, PUR-OB 2 x 1.5 gris UL, CSA			M12
	<b>7060-40261-862XXXX</b>	Cableado macho acodado M12 a hembra acodada M12, PUR-OB 4 x 0.75 gris UL, CSA			M12
	<b>7060-40485-542XXXX</b>	Cableado macho recto M12 a hembra recto M12 MASI apantallado, PUR-OB 2 x 1.0 apantallado gris cadena portacables			M12
	<b>7060-40505-494XXXX</b>	Cableado macho recto M12 a hembra recto M12 MASI apantallado MASI, PUR-OB 2 x 0.75) + 2 x 0.75 apantallado gris			M12

Foto	Referencia	Descripción	Entradas/salidas	Esclavo	Conexión I/O
	<b>7060-42701-0000000</b>	Adaptador en T M12-MASI para alimentación del actuador			M12
	<b>7000-41151-0000000</b>	Adaptador en T SlimLine M12 macho 5 polos/ 2 x hembra M12 5 polos			M12
	<b>7000-C0201-5880000</b>	Bobina de cable Ø 355mm, PUR-OB 2 x 1,5 gris UL, CSA 100m			M12
	<b>7000-C0201-8620000</b>	Bobina de cable Ø 355mm, PUR-OB 4 x 0,75 gris UL, CSA 100m			M12
	<b>7000-12521-0000000</b>	Conector MOSA M12 macho recto para cablear IDC, 4 polos 0,5 ... 1,0mm <sup>2</sup>			M12
	<b>7000-12641-0000000</b>	Conector MOSA M12 hembra recto para cablear IDC, 4 polos 0,5 ... 1,0mm <sup>2</sup>			M12
	<b>7000-12741-0000000</b>	Conector M12 macho recto para cablear con borne de tornillo, 4 polos máx. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12
	<b>7000-12861-0000000</b>	Conector M12 macho acodado para cablear con borne de tornillo, 4 polos máx. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12
	<b>7000-12941-0000000</b>	Conector M12 hembra recto para cablear con borne de tornillo, 4 polos máx. 0,75mm <sup>2</sup> , para cable de 6-8mm de diámetro			M12
	<b>7000-13021-0000000</b>	Conector M12 macho acodado para cablear con borne de tornillo, 4 polos máx. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12
	<b>7000-13321-0000000</b>	Conector M12 macho recto apantallado para cablear con borne de tornillo, 5 polos máx. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12
	<b>7000-13361-0000000</b>	Conector M12 macho recto apantallado para cablear con borne de tornillo, 5 polos máx. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12
	<b>7000-13441-0000000</b>	Conector M12 hembra recto apantallado para cablear con borne de tornillo, 5 polos máx. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12

