

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

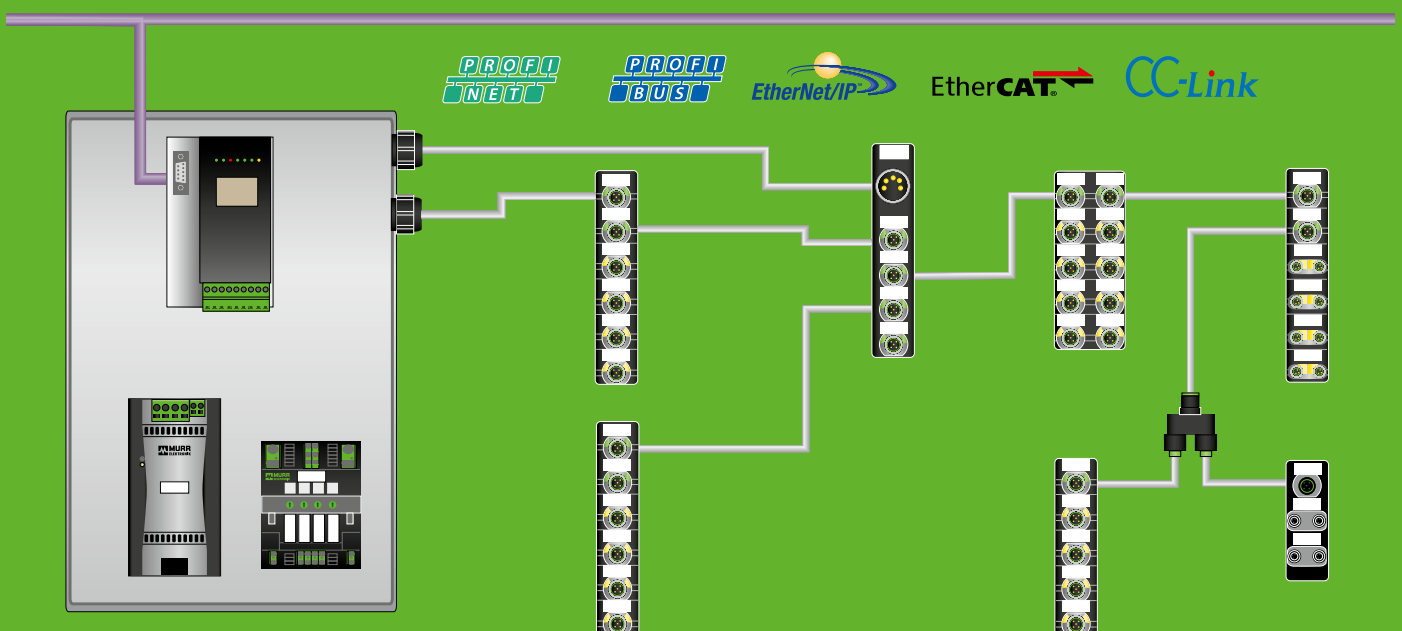
- Fabricación de Maquinaria
- Industria del Embalaje
- Industria Logística y de Manutención
- Construcción de Sistemas
- Industria alimentaria

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
	56434	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, AB	4 × DI	AB	4 × M8
	56435	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales,	4 × DI		4 × M8
	56421	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, con conexión en Y, AB	4 × DI	AB	4 × M12
	56425	Módulo de expansión MASI68 I/O, 4 entradas digitales, con conexión en Y, AB	4 × DI	AB	4 × M12
	56443	Módulo de expansión MASI68 I/O, 4 entradas digitales, con conexión en Y, AB	4 × DI	AB	4 × M12
	56420	Módulo MASI68 I/O, 8 entradas digitales, AB	8 × DI	AB	8 × M8
	564201	Módulo MASI68 I/O, 8 entradas digitales, (dirección por defecto), AB	8 × DI	AB	8 × M8
	56436	Módulo de expansión MASI68 I/O, 8 entradas digitales, AB	8 × DI	AB	8 × M8
	56424	Módulo MASI68 I/O, 8 entradas digitales, AB	8 × DI	AB	4 × M12
	56426	Módulo de expansión MASI68 I/O, 8 entradas digitales, AB	8 × DI	AB	4 × M12
	56444	Módulo de expansión MASI68 I/O, 8 entradas digitales, AUX, AB	8 × DI	AB	4 × M12
	56446	Módulo MASI68 I/O, 2 entradas digitales, 2 salidas digitales, AB	2 × DI / 2 × DO	AB	4 × M8
	56418	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 3 salidas digitales, AB	4 × DI / 3 × DO	AB	8 × M8
	56437	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 3 salidas digitales, AB	4 × DI / 3 × DO	AB	4 × M12
	56419	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 4 salidas digitales	4 × DI / 4 × DO		8 × M8
	56462	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 4 salidas digitales, AB	4 × DI / 4 × DO	AB	8 × M8
	56439	Módulo de expansión MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 4 salidas digitales, AB	4 × DI / 4 × DO	AB	4 × M12
	56422	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales con conexión en Y, 4 salidas digitales con conexión en Y	4 × DI / 4 × DO		8 × M12
	56438	Módulo MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 4 salidas digitales	4 × DI / 4 × DO		8 × M12
	56427	Módulo de expansión MASI68 I/O, 4 entradas digitales, 4 salidas digitales con conexión en Y	4 × DI / 4 × DO		8 × M12
	56423	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
	56428	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
	56447	Módulo de expansión MASI68 I/O, K3, 8 salidas digitales de seguridad pasiva, AB	8 × DO-K3	AB	4 × M12
	56441	Módulo de expansión MASI68 I/O, 2 entradas analógicas, RTD	2 × AI RTD		2 × M12
	56442	Módulo de expansión MASI68 I/O, 4 entradas analógicas, RTD	4 × AI RTD		4 × M12
	56448	Módulo de expansión MASI68 I/O, 4 entrada analógica, U / I	4 × AI U / I		4 × M12
	56458	Gateway EtherCAT / AS-i, 2 Master 3.0, IP20			
	56465	Gateway Profibus-DP / AS-i, 1 Master 3.0, IP20			
	56466	Gateway Profinet-IO / AS-i, 1 Master 3.0, IP20			
	56467	Gateway Ethernet-IP / AS-i, 1 Master 3.0, IP20			
	56469	Gateway Ethernet-IP / AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, Power24			
	56470	Gateway Profinet-IO / AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, Power24			
	56471	Gateway Profibus-DP / AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, Power24			
	56472	Gateway EtherCAT / AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, Power24			
	56473	Gateway CC-Link / AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, Power24			
	85381	Fuente de alimentación monofásica MCS-A ASI, IN:95-265VAC OUT: 30.5V / 4ADC			
	85382	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
	85440	Fuente de alimentación Emparero monofásica, IN: 100-240VAC OUT: 24-28VDC / 5A			
	56454	Caja de distribución pasiva MASI68 AS-i + 2 x Power M12			M12
	55468	Accesorios MASI, tapón ciego para puertos M8, 10 piezas.			M12
	3858627	Accesorios MASI, tapón ciego para puertos M8 plástico, 10 piezas			M8
	55779	Accesorios de sistema MASI, terminación bus AS Interface			M12
	55696	Accesorios de sistema MASI, programador de AS Interface			
	55727	Accesorios de sistema MASI, cable de dirección AS Interface			
	4000-75070-1300004	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida inferior, AS-i, 4 salidas máx. 200mA			M12
	4000-75070-1300005	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida inferior, AS-i, 4 salidas máx. 200mA, función buzzer			M12
	4000-75070-1300008	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida inferior, AS-i, 5 salidas 200mA cada una			M12
	4000-75070-1300009	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida lateral, AS-i, 7 salidas 200mA cada, función buzzer			M12
	4000-75070-1400004	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida lateral, AS-i, 4 salidas, máx. 200mA			M12
	4000-75070-1400005	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida lateral, AS-i, 4 salidas, máx. 200mA, función buzzer			M12
	4000-75070-1400006	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida lateral, AS-i, 4 salidas, máx. 200mA			M12
	4000-75070-1400007	Módulo de conexión Modlight70 4 polos M12 salida lateral, AS-i, 4 salidas, 200mA cada, función buzzer			M12
	7060-40005-588XXXX	Cableado macho recto M12 a hembra recto M12 MASI, PUR-OB 2 x 1.5 gris UL, CSA			M12
	7060-40021-862XXXX	Cableado macho recto M12 a hembra recto M12 MASI, PUR-OB 4 x 0.75 gris UL, CSA			M12
	7060-40245-588XXXX	Cableado macho acodado M12 a hembra acodada M12 MASI, PUR-OB 2 x 1.5 gris UL, CSA			M12
	7060-40261-862XXXX	Cableado macho acodado M12 a hembra acodada M12, PUR-OB 4 x 0.75 gris UL, CSA			M12
	7060-40485-542XXXX	Cableado macho recto M12 a hembra recto M12 MASI apantallado, PUR-OB 2 x 1.0 apantallado gris cadena portacables			M12
	7060-40505-494XXXX	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
	7060-42701-0000000	Adaptador en T M12-MASI para alimentación del actuador			M12
	7000-41151-0000000	Adaptador en T SlimLine M12 macho 5 polos/ 2 x hembra M12 5 polos			M12
	7000-C0201-5880000	Bobina de cable Ø 355mm, PUR-OB 2 x 1,5 gris UL, CSA 100m			M12
	7000-C0201-8620000	Bobina de cable Ø 355mm, PUR-OB 4 x 0,75 gris UL, CSA 100m			M12
	7000-12521-0000000	Conector MOSA M12 macho recto para cablear IDC, 4 polos 0,5 ... 1,0mm ²			M12
	7000-12641-0000000	Conector MOSA M12 hembra recto para cablear IDC, 4 polos 0,5 ... 1,0mm ²			M12
	7000-12741-0000000	Conector M12 macho recto para cablear con borne de tornillo, 4 polos máx. 0,75mm ² 6-8mm			M12
	7000-12861-0000000	Conector M12 macho acodado para cablear con borne de tornillo, 4 polos máx. 0,75mm ² 6-8mm			M12
	7000-12941-0000000	Conector M12 hembra recto para cablear con borne de tornillo, 4 polos máx. 0,75mm ² , para cable de 6-8mm de diámetro			M12
	7000-13021-0000000	Conector M12 macho acodado para cablear con borne de tornillo, 4 polos máx. 0,75mm ² 6-8mm			M12
	7000-13321-0000000	Conector M12 macho recto apantallado para cablear con borne de tornillo, 5 polos máx. 0,75mm ² 6-8mm			M12
	7000-13361-0000000	Conector M12 macho recto apantallado para cablear con borne de tornillo, 5 polos máx. 0,75mm ² 6-8mm			M12
	7000-13441-0000000	Conector M12 hembra recto apantallado para cablear con borne de tornillo, 5 polos máx. 0,75mm ² 6-8mm			M12

