

Serie ADIO-ILM

Sistema de E / S remotas

Características principales

La serie ADIO-ILM es un Sistema de E / S remota que puede facilitar la configuración de equipos.

Este producto es IO-Link o entrada / salida de sensores y actuadores generales.

Incluye un IO-Link Master que intercambia señales con comunicación industrial.

Este producto admite el protocolo de comunicación:

- EtherCAT / Ethernet IP / Profinet
- IO-Link 8 canales
- Proporciona 16 canales de entrada digital y 8 canales de salida digital
- Fácil de conectar y desconectar



Como especificarlo

ADIO	-	MT	-	M	A	08	-	A	-	P	-	ILM
①		②		③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
① Modelo					ADIO	Módulo de E.S remotas						
② Método de comunicación					EC	EtherCAT						
					EI	EtherNet/IP						
					PN	PROFINET						
③ Textura					M	Fundición a presión de zinc						
④ Tipo de puerto IO-Link					A	Clase A						
⑤ Número de puertos de E / S					08	8						
⑥ Tipo de conector de puerto de E / S					Sin marca	M12						
⑦ E / S digitales					A	Entrada digital de 16 canales, Salida digital de 8 canales						
⑧ Conector de alimentación	Tipo de com. gral., tipo teaching IO-Link				Sin marca	7/8", 5Pin						
		Tipo concentrador IO-Link			Sin marca	7/8", 5Pin						
						A	Alimentación adicional no admitida					
⑨ Módulo especial					Sin marca	Módulo general						
⑩ Tipo de E / S	Digital					P	PNP					
						N	NPN					
⑪ Clasificación del producto					ILM	Tipo teaching IO-Link						

Características principales

Modelo	ADIO-ILM
Protocolo	EtherCAT, EtherNet/ IP, Profinet
Alimentación	18 - 30 VCC=
Consumo de corriente por puerto	≤ 2 A /Puerto
Consumo de corriente por sensor (US)	≤ 9 A
Puerto Ethernet	Hembra-M12, 4-pines, codificado-D x 2
Puerto de alimentación (entrada)	7/8"-Macho, 5-pines
Puerto de alimentación (salida)	7/8"-Hembra, 5-pines
Puerto PDCT	Hembra-M12, 5-pines, codificado-A
Push-pull PDCT	Sí
Puerto E/S	Hembra-M12, 5-pines, codificado-A x 8
Versión de IO-Link	1.1
Entrada digital	Modelo de 16 canales x NPN / PNP
Salida digital	Modelo de 8 canales x NPN / PNP
Protección	IP67 (Estándar IEC)
Tamaño	W 66 x H 215 x D 38mm
Material	Fundición a presión de zinc
Certificaciones	CE UL IO-Link EtherCAT



Serie ADIO-HUB



NUEVO

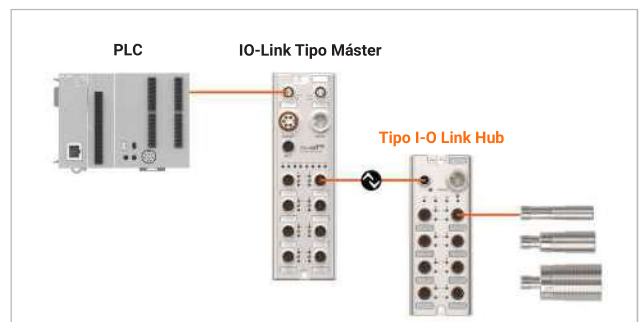


Tipo HUB IO-Link

Protocolo de comunicación de nivel superior:
IO-Link ver. 1.1 (Puerto: Clase A)

Modelos disponibles

Modelo	Descripción
ADIO-IL-MA08BP-HUB3	Entradas y salidas digitales, 16 canales, tipo PNP
ADIO-IL-MA08BN-HUB3	Entradas y salidas digitales, 16 canales, tipo NPN
ADIO-IL-MA08CAP-HUB3	Entradas digitales, 16 canales, tipo PNP
ADIO-IL-MA08CAN-HUB3	Entradas digitales, 16 canales, tipo NPN
ADIO-IL-MA08EAA1-HUB3	Entradas analógicos, 8 canales, Voltaje/Corriente



ADIO-HUB (Tipo Hub)

Especificaciones Eléctricas / Mecánicas

Modelo	ADIO-IL-MA08EAA1-HUB3	
Corriente/Voltaje nominal	24 VCC \pm , \leq 4 A (\pm 10%)	
Corriente de alimentación	150 mA \pm 10%	
Dimensiones	W 66 x H 165 x D 32 (20) mm	
Material	Fundición a presión de zinc	
Puerto IO-Link	M12 (macho tipo plug), 4 pines, codificación A Número de puertos: 1	
Puerto de E/S estándar	M12 (hembra tipo plug), 4 pines, codificación A Compatible con conector push-pull Número de puertos: 8	
Método de montaje	Orificio de montaje: fijado con tornillo M4	
Método a tierra	Orificio a tierra: fijado con tornillo M4	
Peso (con el empaque)	\approx 550 g (\approx 750 g)	

Especificaciones Eléctricas / Mecánicas

Tipo	Entrada / Salida digital	Entrada digital
Modelo	ADIO-IL-MA08B \square -HUB3	ADIO-IL-MA08CA \square -HUB3
Corriente/Voltaje nominal	24 VCC \pm , \leq 9 A (\pm 10%)	24 VCC \pm , \leq 4 A (\pm 10%)
Corriente de alimentación	300 mA \pm 10%	150 mA \pm 10%
Dimensiones	W 66 x H 165 x D 32 (20) mm	
Material	Fundición a presión de zinc	
Puerto IO-Link	M12 (macho tipo plug), 4 pines, codificación A Número de puertos: 1	
Puerto de alimentación auxiliar	7/8" (hembra tipo plug), 5-pines Número de puertos: 1	-
Puerto de E/S estándar	M12 (socket hembra), 4 pines, codificación A Compatible con conector push-pull Número de puertos: 8	
Método de montaje	Orificio de montaje: fijado con tornillo M4	
Método a tierra	Orificio a tierra: fijado con tornillo M4	
Peso (con el empaque)	\approx 550 g (\approx 750 g)	\approx 550 g (\approx 750 g)

Especificaciones de entrada analógica

Número de canales de entrada	8 - canales (1 canal en cada puerto)	
Tipo de entrada	Entrada de voltaje	Entrada de corriente
Rango de entrada	-10 a 10 VCC \pm (valor de fábrica) 0 a 10 VCC \pm	0 a 20 mA, 4 a 20 mA
Rango permitido de entrada	\pm 5% F.S.	\pm 5% F.S.
Impedancia de entrada	\geq 500 k Ω	\leq 30 Ω
Resolución	10 / 12 / 14 / 16-bits (valor de fábrica)	
Precisión ⁰¹⁾	A temperatura interior: PV \pm 0.1% F.S. A temperatura exterior: PV \pm 0.3% F.S.	

01) Rango de temperatura ambiente: 25°C \pm 5°C

Especificaciones Entrada / Salida digital

Tipo	Entrada/Salida Digital
Número de canales	16 - canales (2 canales en cada puerto)
Entrada digital	Depende en las especificaciones de E/S
NPN (sink type)	Estado ON: 5 VCC \pm , \leq 1.5 mA Estado OFF: 11 VCC \pm , \geq 2 mA Corriente de fuga: -
PNP (source type)	ON state: 11 VCC \pm , \geq 2 mA OFF state: 5 VCC \pm , \leq 1.5 mA Corriente de fuga: \leq 0.1 mA
Filtro de entrada	Ninguno / 0.5 / 1 (valor predeterminado) / 2/4/8/16/32/64/128 ms
Salida digital	Depende en las especificaciones de E/S
NPN (sink type)	Corriente de salida: \leq 1.0 A/Canal Corriente de fuga: -
PNP (source type)	Corriente de salida: \leq 1.0 A/Canal Corriente de fuga: \leq 1.2 VCC \pm

Serie ARIO

Módulo de E/S remota compacta



Modular	Varios protocolos de comunicación	Tamaño compacto	Módulos máx. de E/S	Conexión Push-In	Módulo de rápido desmontaje (Hot-Swap)	LED de estado	Software dedicado

Características principales

- Permite control distribuido secuencial de E / S múltiples con PLC, PC industrial, etc.
- Acoplador: disponible en 8 protocolos de comunicación diferentes
 - EtherCAT, CC-Link, ProfiNet, ProfiBus, EtherNet/IP, DeviceNet, Modbus TCP, Modbus RTU
- Módulo: varios módulos de entrada/salida, módulo de alimentación
 - Alimentación de E/S de bus remoto, entrada/salida digital (4/8 canales), entrada/salida analógica (2/4 canales)
 - Expandible hasta 64 módulos (puede variar dependiendo del tipo de comunicación), entrada de temperatura (4 canales)
- Método de conexión Push-in: Conexión de cable sencilla, sin el requerimiento de herramientas adicionales
- Para una mayor conveniencia cuenta con Software para administración de dispositivos DAQMaster



Modelos

• Con cople

Modelo	ARIO-C-EC	ARIO-C-CL	ARIO-C-PN	ARIO-C-PB	ARIO-C-EI	ARIO-C-DN	ARIO-C-MT	ARIO-C-MR
Tipo acoplador	EtherCAT	CC-Link	ProfiNet	ProfiBus	Ethernet/IP	DeviceNet	ModbusTCP compatible	ModbusRTU compatible

• Módulo de entrada/salida digital

Tipo		Módulo de entradas digitales		Módulo de salidas digitales	
Modelo	4 canales	ARIO-S-DI04N	ARIO-S-DI04P	ARIO-S-DO04N	ARIO-S-DO04P
	8 canales	ARIO-S-DI08N	ARIO-S-DI08P	ARIO-S-DO08N	ARIO-S-DO08P
E/S común		NPN	PNP	NPN	PNP

• Módulo de entrada/salida analógica

Tipo		Módulo de entrada analógica		Módulo de salida analógica	
Modelo	2 canales	ARIO-S-AI02V1/2	ARIO-S-AI02C1/2	ARIO-S-AO02V1/2	ARIO-S-AO02C1/2
	4 canales	ARIO-S-AI04V1/2	ARIO-S-AI04C1/2	ARIO-S-AO04V1/2	ARIO-S-AO04C1/2
Método de E/S		Entrada de voltaje	Entrada de corriente	Salida de voltaje	Salida de corriente

• Módulo de alimentación

Modelo	ARIO-P-B	ARIO-P-F1	ARIO-P-F2	ARIO-P-T1	ARIO-P-T2
Módulo de alimentación	Remoto Slim Alim. ABUS	Alimentación de E/S remota compacta			
No. de E/S de alimentación	24V	6	2	8	4
	0V	2	6	4	8

• Módulo de entrada de temperatura

Tipo	Módulo de entrada TC	Módulo de entrada RTD
Modelo	4 canales ARIO-S-AI04TC	ARIO-S-AI04RTD
Método de entrada	Entrada de voltaje	Entrada de resistencia

Posible control de E/S a través de diferentes buses de comunicación

