

Hoja técnica

Maestro IO-Link

Código: 50138211

MD 748i-11-82/L5-2222

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Accesorios



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	MD 700i
Tipo	Maestro IO-Link
Apropiado para	Sensores IO-Link

Datos eléctricos

Datos de potencia

Tensión de alimentación U_B	20 ... 30 V, CC
Consumo de corriente, máx.	12.000 mA

Salidas

Número de salidas digitales por cada conexión de sensor	1 Unidad(es)
---	--------------

Interfaz

Tipo	IO-Link PROFINET
IO-Link COM-Mode	COM1 COM2 COM3
Tipo de puerto	A
Especificación	V1.0.1 V1.1
SIO-Mode support	Sí
PROFINET Conformance Class	B
Protocolo	PROFINET RT
Funcionalidad switch	Integrado
Velocidad de transmisión	10 Mbit/s 100 Mbit/s

Conexión

Número de conexiones	12 Unidad(es)
Conexiones de sensores	8 Unidad(es)
Conexiones para alimentación de tensión	2 Unidad(es)
Cantidad de conexiones de interfaces	2 Unidad(es)

Conexión 1

Función	Conexión con 8 sensores
Tipo de conexión	Conector redondo, Rige para las conexiones del sensor 1 - 8
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

Conexión 2

Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación L

Conexión 3

Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación L

Conexión 4

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Conexión 5

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	65 mm x 30 mm x 212 mm
Material de carcasa	Plástico
Peso neto	454 g

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 70 °C

Certificaciones

Índice de protección	IP 67
Certificaciones	c UL US

Clasificación

Número de arancel	85176200
ECLASS 5.1.4	19030117
ECLASS 8.0	19170106
ECLASS 9.0	19170106
ECLASS 10.0	19170490
ECLASS 11.0	19170490
ECLASS 12.0	19170490
ECLASS 13.0	19170490
ECLASS 14.0	19170490
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734

Conexión eléctrica

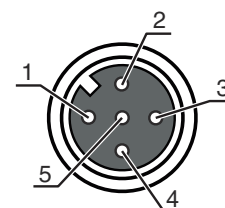
Conexión 1

1 - 8

Función	Conexión con 8 sensores
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

Pin	Asignación de pines
-----	---------------------

1	L+
2	IN1
3	L-
4	IO-Link / OUT 1 / IN 1
5	n.c.



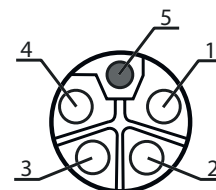
Conexión 2

PWR IN

Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación L

Pin	Asignación de pines
-----	---------------------

1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



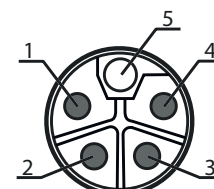
Conexión 3

PWR OUT

Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación L

Pin	Asignación de pines
-----	---------------------

1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



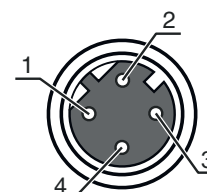
Conexión eléctrica

Conexión 4

ETH1

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Pin	Asignación de pines
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

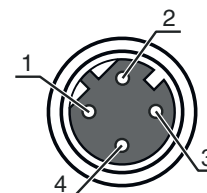


Conexión 5

ETH2

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Pin	Asignación de pines
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Accesorios

Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50141463	KD PL-M12-5A-P0-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación L, 5 polos Conector redondo, LED: No Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50143054	KD PL-M12-5A-P0-100	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación L, 5 polos Conector redondo, LED: No Apantallado: Sí Longitud de cable: 10.000 mm Material de cubierta: PUR



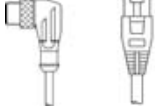
Accesorios

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50143055	KD PL-M12-5A-P0-150	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación L, 5 polos Conector redondo, LED: No Apantallado: Sí Longitud de cable: 15.000 mm Material de cubierta: PUR
	50143056	KD PL-M12-5A-P0-250-2.5	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación L, 5 polos Conector redondo, LED: No Apantallado: No Longitud de cable: 25.000 mm Material de cubierta: PUR
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 4 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector hembra, Codificación A, 4 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50141462	KDS PL-M12-5A-M12-5A-P0-020	Cable de interconexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación L, 5 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación L, 5 polos Apantallado: No Longitud de cable: 2.000 mm Material de cubierta: PUR
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Cable de interconexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 4 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación A, 4 polos Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	Cable de interconexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 4 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Acodado, Conector macho, Codificación A, 4 polos Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Cable de interconexión	Apropiado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación D, 4 polos Conexión 2: RJ45 Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

Accesorios

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
  	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Cable de interconexión	Apropriado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector macho, Codificación D, 4 polos Conexión 2: RJ45 Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

Nota



Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.