

## Hoja técnica

## Distribuidor

Código: 50131482

MD 748i-11-42/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.	4.000 mA

#### Salidas

Número de salidas digitales por cada conexión de sensor	1 Unidad(es)
Elemento de conmutación	Transistor, PNP / NPN conmutable

### Interfaz

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

### Conexión

Número de conexiones	8 Unidad(es)
Conexiones de sensores	4 Unidad(es)
Conexiones para alimentación de tensión	2 Unidad(es)
Cantidad de conexiones de interfaces	2 Unidad(es)

#### Conexión 1

Función	Interfaz de configuración Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo, Rige para las conexiones del sensor 1 - 4
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

#### Conexión 2

Función	Interfaz de configuración 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 3

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

#### Conexión 4

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 A

#### Conexión 5

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

### Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	51,8 mm x 42,7 mm x 154 mm
Material de carcasa	Plástico
Peso neto	454 g

### Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 70 °C

### Certificaciones

Índice de protección	IP 67
Certificaciones	c UL US

## Datos técnicos

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
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

### ETH1

Función	Interfaz de configuración Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tipo de conexión	Rige para las conexiones del sensor 1 - 4
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

### Pin      Asignación de pines

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

### Conexión 2

### ETH2

Función	Interfaz de configuración 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 eléctrica

### Conexión 3

### PWR IN

<b>Función</b>	Alimentación de tensión
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector hembra
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	4 polos
<b>Codificación</b>	Codificación D

### Pin      Asignación de pines

1	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

### Conexión 4

### PWR OUT

<b>Función</b>	Alimentación de tensión
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector macho
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificación</b>	Codificación A

### Pin      Asignación de pines

1	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

### Conexión 5

### 1

<b>Función</b>	Conexión con el sensor
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector hembra
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificación</b>	Codificación A

### Pin      Asignación de pines

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

## Accesorios

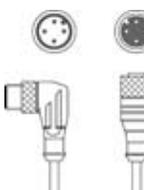
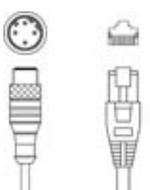
### Sistema de conexión - Unidad de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50144900	MD 798i-11-82/L5-2222	Distribuidor	<p>Tipo: Maestro IO-Link  Consumo de corriente, máx.: 11.000 mA  Salidas por conexión de sensor: 1 Unidad(es)  Salida: Transistor, PNP  Interfaz: IO-Link, Detección de protocolo automática, EtherNet IP, Modbus TCP, PROFINET  Conexiones: 12 Unidad(es)  Conexiones de sensores: 8 Unidad(es)  Conexiones para alimentación de tensión: 2 Unidad(es)  Conexiones de interfaces: 2 Unidad(es)  Índice de protección: IP 67, IP 65, IP 69K</p>

### Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Cable de conexión	<p>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</p>
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	Cable de conexión	<p>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</p>

### Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Cable de interconexión	<p>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</p>
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	Cable de interconexión	<p>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</p>
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Cable de interconexión	<p>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</p>

## 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.