

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
IO-Link	
COM-Mode	COM1 COM2 COM3
Tipo de puerto	A
Especificación	V1.0.1 V1.1
SIO-Mode support	Sí
Modo de trabajo Dual Core	Sí
ProfiNet	
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

Clasificación

Número de arancel	85176200
eCl@ss 5.1.4	19030117
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106
eCl@ss 10.0	19170490
eCl@ss 11.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	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 3

PWR IN

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

Pin Asignación de pines

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

Conexión eléctrica

Conexión 4

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 A

Pin Asignación de pines

Pin	Asignación de pines
1	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

Conexión 5

1

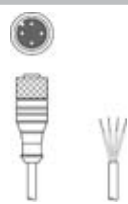

Función	Conexión con el sensor
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

Pin Asignación de pines

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 - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 4 polos 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 Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

Accesorios

Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	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	Apropriado 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
	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.