

## Folha de dados técnicos Master IO-Link

N.º do art.: 50138211

MD 748i-11-82/L5-2222

### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Acessórios



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

Série	MD 700i
Tipo	Master IO-Link
Adequado para	Sensores IO-Link

### Dados elétricos

#### Dados de desempenho

Tensão de alimentação $U_B$	20 ... 30 V, CC
Consumo de corrente, máx.	12.000 mA

#### Saídas

Número de saídas de chaveamento digitais por cada conexão do sensor	1 Unid.
---	---------

### Interface

Tipo	IO-Link PROFINET
<b>IO-Link</b>	
Modo COM	COM1 COM2 COM3
Tipo de porta	A
Especificação	V1.0.1 V1.1
Suporte de modo SIO	Sim
<b>PROFINET</b>	
Classe de conformidade	B
Protocolo	PROFINET RT
Funcionalidade de switch	Integrado
Velocidade de transmissão	10 Mbit/s 100 Mbit/s

### Conexão

Número de conexões	12 Unid.
Conexões do sensor	8 Unid.
Conexões para alimentação de tensão	2 Unid.
Número de conexões de interface	2 Unid.

#### Conexão 1

Função	Conexão com 8 sensores
Tipo de conexão	Conector redondo, Válido para as conexões do sensor 1 - 8
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

#### Conexão 2

Função	Alimentação de tensão
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código L

#### Conexão 3

Função	Alimentação de tensão
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código L

#### Conexão 4

Função	Interface de dados
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D

#### Conexão 5

Função	Interface de dados
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D

### Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	65 mm x 30 mm x 212 mm
Material da carcaça	Plástico
Peso líquido	454 g

### Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 70 °C

### Certificações

Grau de proteção	IP 67
Certificações	c UL US

### Classificação

Número da pauta aduaneira	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

## Conexão elétrica

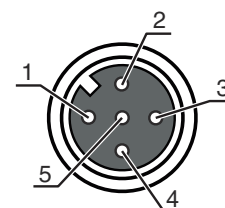
### Conexão 1

1 - 8

Função	Conexão com 8 sensores
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

#### Pino Ocupação de pinos

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



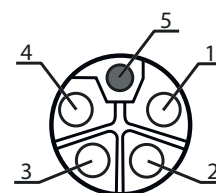
### Conexão 2

PWR IN

Função	Alimentação de tensão
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código L

#### Pino Ocupação de pinos

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



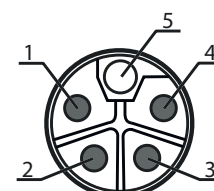
### Conexão 3

PWR OUT

Função	Alimentação de tensão
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código L

#### Pino Ocupação de pinos

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



## Conexão elétrica

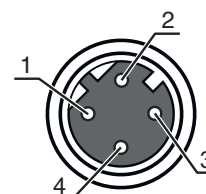
### Conexão 4

### ETH1

Função	Interface de dados
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D

#### Pino Ocupação de pinos

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



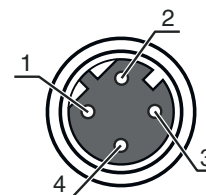
### Conexão 5

### ETH2

Função	Interface de dados
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D



#### Pino Ocupação de pinos

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



## Acessórios

### Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50141463	KD PL-M12-5A-P0-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código L, 5 polos Conector redondo, LED: Não Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50143054	KD PL-M12-5A-P0-100	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código L, 5 polos Conector redondo, LED: Não Blindado: Sim Comprimento do cabo: 10.000 mm Material da bainha: PUR




## Acessórios

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50143055	KD PL-M12-5A-P0-150	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código L, 5 polos Conector redondo, LED: Não Blindado: Sim Comprimento do cabo: 15.000 mm Material da bainha: PUR
	50143056	KD PL-M12-5A-P0-250-2.5	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código L, 5 polos Conector redondo, LED: Não Blindado: Não Comprimento do cabo: 25.000 mm Material da bainha: PUR
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 4 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Angular, female, Código A, 4 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

## Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50141462	KDS PL-M12-5A-M12-5A-P0-020	Cabo de ligação	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código L, 5 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, female, Código L, 5 polos Blindado: Não Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Cabo de ligação	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 4 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 4 polos Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	Cabo de ligação	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 4 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Angular, male, Código A, 4 polos Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Cabo de ligação	Adequado para interface: Ethernet Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código D, 4 polos Conexão 2: RJ45 Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

**Acessórios**

	<b>N.º do art.</b>	<b>Designação</b>	<b>Artigo</b>	<b>Descrição</b>
  	50136183	KSS ET-M12-4W- RJ45-A-P7-050	Cabo de ligação	Adequado para interface: Ethernet Conexão 1: Conector redondo, M12, Angular, male, Código D, 4 polos Conexão 2: RJ45 Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

**Nota**

↳ Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.