

Folha de dados técnicos

Distribuidor

N.º do art.: 50131482

MD 748i-11-42/L5-2222

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação 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.	4.000 mA

Saídas

Número de saídas de chaveamento digitais por cada conexão do sensor	1 Unid.
Elemento de chaveamento	Transistor, PNP / NPN comutável

Interface

Tipo	IO-Link, PROFINET
IO-Link	
Modo COM	COM1 COM2 COM3
Tipo de porta	A
Especificação	V1.0.1 V1.1
Suporte de modo SIO	Sim
Modo de operação Dual Core	Sim
ProfiNet	
Função	Processo
Classe de conformidade	B
Protocolo	PROFINET RT
Funcionalidade de switch	Integrado
Velocidade de transmissão	10 Mbit/s 100 Mbit/s

Conexão

Número de conexões	8 Unid.
Conexões do sensor	4 Unid.
Conexões para alimentação de tensão	2 Unid.
Número de conexões de interface	2 Unid.

Conexão 1

Função	Interface de configuração Interface de dados
Tipo de conexão	Conector redondo, Válido para as conexões do sensor 1 - 4
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Conexão 2

Função	Interface de configuração 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 3

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

Conexão 4

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

Conexão 5

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

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	51,8 mm x 42,7 mm x 154 mm
Material da carcaça	Plástico
Peso líquido	454 g

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 70 °C

Certificações

Grau de proteção	IP 67
Certificações	c UL US

Classificação

Número da pauta aduaneira	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

Ligação elétrica

Conexão 1

ETH1

Função	Interface de configuração Interface de dados
Tipo de conexão	Conector redondo
Tipo de conexão	Válido para as conexões do sensor 1 - 4
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

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

Conexão 2

ETH2

Função	Interface de configuração 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 3

PWR IN

Função	Alimentação de tensão
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	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

Ligação elétrica

Conexão 4

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 A

Pino Ocupação de pinos

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

Conexão 5

1

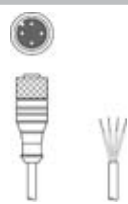

Função	Conexão com o sensor
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

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

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 4 polos 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 Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	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
	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.