

Folha de dados técnicos

Master IO-Link

N.º do art.: 50144901

MD 742-11-82IO5-12

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Acessórios



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

| | |
|-------|---------|
| Série | MD 700i |
| Tipo | IO-Hub |

Dados elétricos

Dados de desempenho

Alimentação de sensor/atuador V_{aux} 1: Alimentação V1 de classe A, à prova de curto-circuito, 4 A por slot

Consumo de corrente, máx. 15 mA

Entradas

Número de entradas de chaveamento digitais 8 Unid.

Interface

| | |
|------|---------|
| Tipo | IO-Link |
|------|---------|

IO-Link

Modo COM COM2

Tipo de porta A

Especificação V1.1

Suporte de modo SIO Sim

Conexão

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Número de conexões | 9 Unid. |
| Conexões do sensor | 8 Unid. |
| Conexões para alimentação de tensão | 1 Unid. |

Conexão 1

Função Conexão com o master IO-Link

Tipo de conexão Conector redondo

Tamanho da rosca M12

Tipo male

Material Metal

Número de polos 5 polos

Codificação Código A

Conexão 2

Função Conexão com o dispositivo

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) | 54 mm x 27,4 mm x 150 mm |
| Material da carcaça | Libre de halogênio |
| | Plástico |

Dados do ambiente

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, operação | -40 ... 70 °C |
| Temperatura ambiente, armazenamento | -40 ... 85 °C |

Certificações

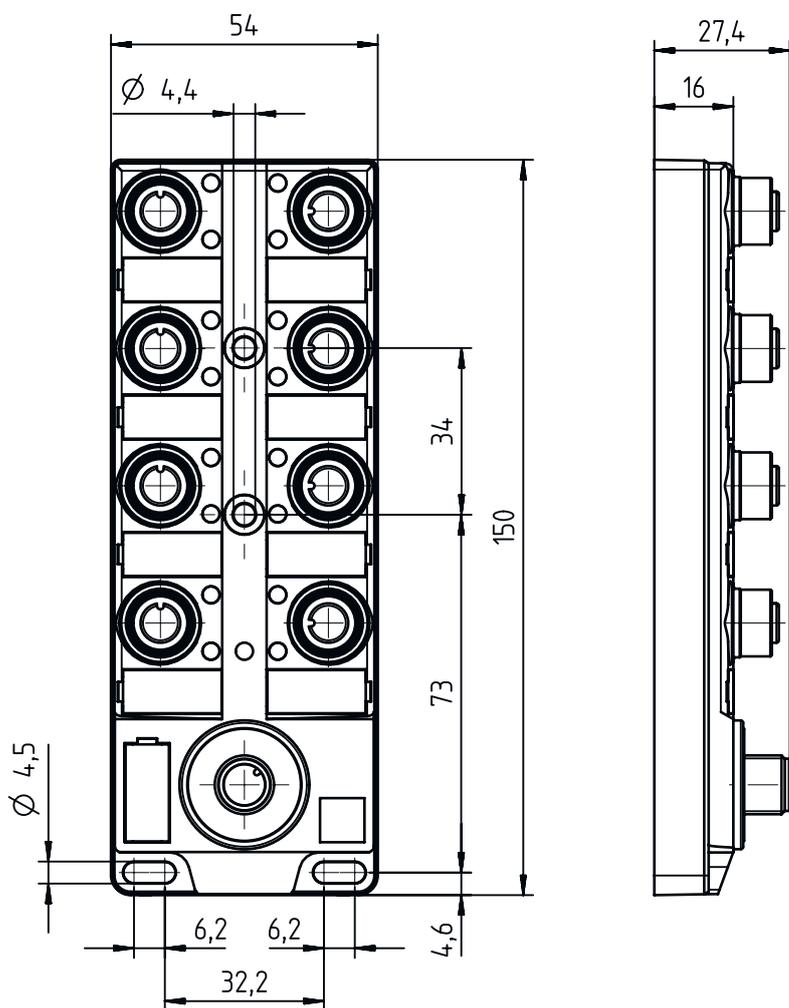
| | |
|------------------|---------|
| Grau de proteção | IP 65 |
| | IP 67 |
| | IP 69K |
| Certificações | c UL US |

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 |

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



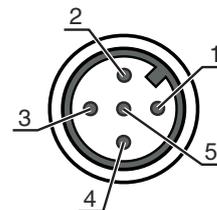
Conexão elétrica

Conexão 1

| | |
|------------------|------------------------------|
| Função | Conexão com o master IO-Link |
| 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

| Pino | Ocupação de pinos |
|------|-------------------|
| 1 | +24 V CC |
| 2 | n.c. |
| 3 | GND |
| 4 | IO-Link / OUT 1 |
| 5 | FE |



Conexão elétrica

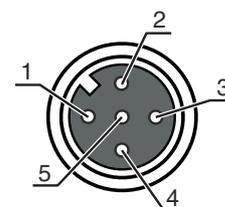
Conexão 2

C1 ... C8

| | |
|------------------|---------------------------|
| Função | Conexão com o dispositivo |
| 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 | + |
| 2 | OUT |
| 3 | - |
| 4 | OUT |
| 5 | FE |



Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|---|-------------|--------------------|-----------------|--|
|  | 50133841 | KD U-M12-5A-P1-050 | Cabo de conexão | Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR |
|  | 50132537 | KD U-M12-5W-P1-050 | Cabo de conexão | Conexão 1: Conector redondo, M12, Angular, female, Código A, 5 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR |
|  | 50136203 | KS U-M12-5A-P1-020 | Cabo de conexão | Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 5 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR |

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|---|-------------|----------------------------|-----------------|---|
|  | 50133298 | KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050 | Cabo de ligação | Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 5 polos Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC |

Acessórios

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.