

Folha de dados técnicos

Switch Ethernet

N.º do art.: 50135197

MD 708-21-82/D4-12



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Notas
- Acessórios



Ethernet

Dados técnicos

Dados básicos

Série	MD 700i
Adequado para	Ethernet

Funções

Funções	Autocrossing
	Autonegotiation
	Full duplex
	Unmanaged

Dados elétricos

Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U _B	18 ... 30 V, CC, Redundante
Consumo de corrente, máx.	195 mA

Interface

Tipo	Ethernet
Ethernet	
Alocação de endereço	Nenhum
Velocidade de transmissão	10 / 100 Mbit/s
Funcionalidade de switch	Integrado

Conexão

Número de conexões	9 Unid.
Conexões para alimentação de tensão	1 Unid.
Número de conexões de interface	8 Unid.

Conexão 1	
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 2	
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 3	
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 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

Conexão 6	
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 7	
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 8	
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 9	
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 10	
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 11	
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 12	
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 13	
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 14	
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 15	
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

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	55 mm x 21 mm x 145 mm
Material da carcaça	Metal
Peso líquido	485 g
Cor da carcaça	Prata
Tipo de fixação	Fixação de passagem

Dados técnicos

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	10 Unid.

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 80 °C

Certificações

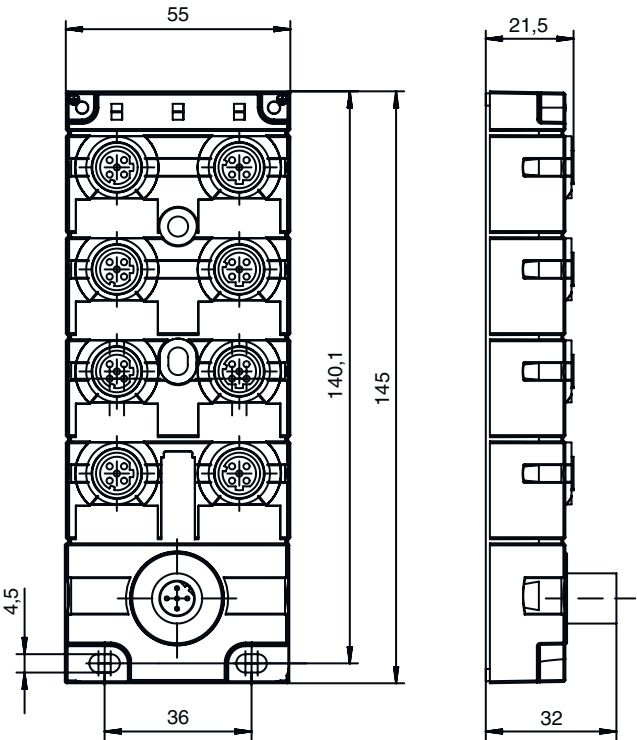
Grau de proteção	IP 67
Certificações	c UL US

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
ECLASS 15.0	19170490
ECLASS 16.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



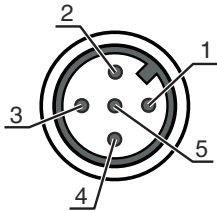
Conexão elétrica

Conexão 1

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	+24 V CC
2	+24 V CC
3	0 V CC
4	0 V CC
5	GND / massa



Conexão 2

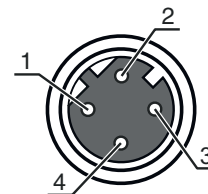
0

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 elétrica

Pino Ocupação de pinos

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



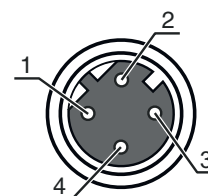
Conexão 3

1

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-



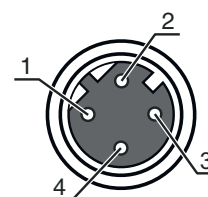
Conexão 4

2

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

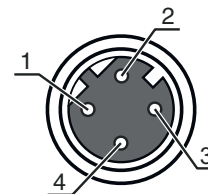
3

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 elétrica

Pino Ocupação de pinos

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



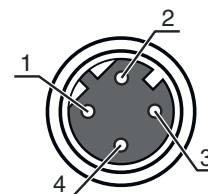
Conexão 6

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

Pino Ocupação de pinos

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



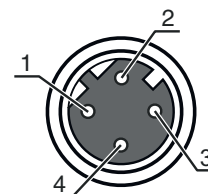
Conexão 7

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

Pino Ocupação de pinos

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



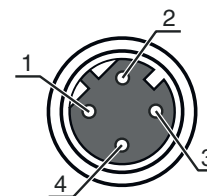
Conexão 8

6

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

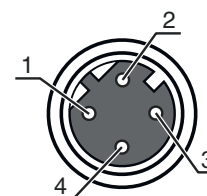
Conexão elétrica

Pino	Ocupação de pinos
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Conexão 9	7
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-



Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1 UB1	Verde, luz contínua	Alimentação de tensão correta
	Vermelho, luz contínua	Subtensão < 17 V
2 UB2	Verde, luz contínua	Alimentação de tensão correta
	Vermelho, luz contínua	Subtensão < 17 V
3 0 até 7	Verde, luz contínua	100 Mbit/s
	Amarelo, luz contínua	10 Mbit/s
	Verde, piscando	Intercâmbio de dados ativo
	Amarelo, piscando	Intercâmbio de dados ativo

Notas

Respeitar a utilização prevista!	
	⚡ O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas. ⚡ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas. ⚡ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
     	50130726	KD S-M12-4A-P1-050	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 4 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50130729	KD S-M12-4W-P1-050	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Angular, female, Código A, 4 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
     	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Cabo de ligação	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Adequado para interface: Ethernet Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código D, 4 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código D, 4 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Cabo de ligação	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes 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.