

Folha de dados técnicos

Transmissão ótica de dados

N.º do art.: 50125767
DDLS 200/200.1-50-M12

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Receptores apropriados
- Acessórios



A imagem pode divergir



CANopen

DeviceNet

Dados técnicos

Dados básicos

| | |
|-------|----------|
| Série | DDL5 200 |
|-------|----------|

Versão especial

| | |
|-----------------|---|
| Versão especial | Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas Operação de eixos paralelos de luz |
|-----------------|---|

Dados óticos

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Campo de trabalho | 200 ... 200.000 mm |
| Fonte de luz | LED |
| Frequência de transmissão | F1 |
| Ângulo de abertura | 1 ° |

Dados elétricos

Dados de desempenho

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Tensão de alimentação U_B | 18 ... 30 V, CC |
|-----------------------------|-----------------|

Entradas

| | |
|--|---------|
| Número de entradas de chaveamento digitais | 1 Unid. |
|--|---------|

Saídas

| | |
|--|---------|
| Número de saídas de chaveamento digitais | 1 Unid. |
|--|---------|

Interface

| | |
|------|--------------------|
| Tipo | CANopen, DeviceNet |
|------|--------------------|

CANopen

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Velocidade de transmissão | 10 ... 1.000 kBit/s |
|---------------------------|---------------------|

DeviceNet

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Velocidade de transmissão | 125 ... 500 kBit/s |
|---------------------------|--------------------|

Conexão

| | |
|--------------------|---------|
| Número de conexões | 3 Unid. |
|--------------------|---------|

Conexão 1

| | |
|---------------------------|------------------|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Designação no dispositivo | BUS IN |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | male |
| Número de polos | 5 polos |
| Codificação | Código A |

Conexão 2

| | |
|---------------------------|------------------|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Designação no dispositivo | BUS OUT |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Número de polos | 5 polos |
| Codificação | Código A |

Conexão 3

| | |
|---------------------------|------------------|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Designação no dispositivo | PWR |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | male |
| Número de polos | 5 polos |
| Codificação | Código A |

Dados mecânicos

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Dimensões (L x A x C) | 89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm |
| Material da carcaça | Metal |
| Peso líquido | 1.245 g |

Operação e indicação

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Tipo de indicação | Gráfico de barras LED |
|-------------------|--------------------------|

Dados do ambiente

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, operação | -5 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente, armazenamento | -30 ... 70 °C |

Certificações

| | |
|---|--|
| Grau de proteção | IP 65 |
| Certificações | c UL US |
| Método de ensaio da compatibilidade eletromagnética em conformidade com a norma | EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2001 |
| Método de ensaio do ruído em conformidade com a norma | EN 60068-2-64 |
| Método de ensaio da oscilação em conformidade com a norma | EN 60068-2-6 |
| Método de ensaio do choque em conformidade com a norma | EN 60068-2-27 EN 60068-2-29 |

Classificação

| | |
|---------------------------|----------|
| Número da pauta aduaneira | 84718000 |
| ECLASS 5.1.4 | 19039001 |
| ECLASS 8.0 | 19179090 |
| ECLASS 9.0 | 19179090 |
| ECLASS 10.0 | 19170506 |
| ECLASS 11.0 | 19170506 |
| ECLASS 12.0 | 19170506 |
| ECLASS 13.0 | 19170506 |
| ECLASS 14.0 | 19170506 |
| ETIM 5.0 | EC000515 |
| ETIM 6.0 | EC000515 |
| ETIM 7.0 | EC000515 |
| ETIM 8.0 | EC000515 |
| ETIM 9.0 | EC000515 |

Conexão elétrica

Conexão 1

BUS IN

| | |
|------------------|------------------|
| Função | BUS IN |
| 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 | OUT WARN |
| 2 | PE |
| 3 | GND |
| 4 | VIN |
| 5 | IN 1 |

Conexão 2

BUS OUT

| | |
|------------------|------------------|
| Função | BUS OUT |
| 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 | Drain |
| 2 | V+ |
| 3 | V- |
| 4 | CAN H |
| 5 | CAN L |

Conexão 3

PWR

| | |
|------------------|-----------------------|
| 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 | VIN |
| 2 | OUT WARN |
| 3 | GND |
| 4 | IN 1 |
| 5 | FE |


Operação e indicação

| LED | Display | Significado |
|-----|---------|--------------------|
| 1 | Verde | Pronto para operar |
| 2 | Verde | PWR |

Operação e indicação


| LED | Display | Significado |
|-----|---------|--------------------|
| 3 | Verde | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4 | Verde | RECEIVE DATA (Rx) |
| 5 | Amarelo | BUF |
| 6 | Amarelo | ERPA |
| 7 | Amarelo | BOFF |

Receptores apropriados


| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|---|-------------|-----------------------|----------------------------|---|
|  | 50125768 | DDLS 200/200.2-50-M12 | Transmissão ótica de dados | Versão especial: Operação de eixos paralelos de luz, Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas Campo de trabalho: 200 ... 200.000 mm Frequência de transmissão: F2 Interface: CANopen, DeviceNet Conexão: Conector redondo, M12 |

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|--|-------------|--------------------|-----------------|--|
|  | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | 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: PVC |

Tecnologia de conexão - Resistências terminais

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|--|-------------|------------|-------------------------|---|
|  | 50040099 | TS 01-5-SA | Conector macho terminal | Adequado para: DeviceNet, CANopen Função: Terminação de barramento Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 5 polos |

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.