

Folha de dados técnicos

Transmissão ótica de dados

N.º do art.: 50039937
DDLS 200/120.1-50

Conteúdo

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



A imagem pode divergir



CANopen

DeviceNet

Dados técnicos

Dados básicos

| | |
|-------|----------|
| Série | DDLS 200 |
|-------|----------|

Versão especial

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

Dados óticos

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Campo de trabalho | 200 ... 120.000 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 | Borne |
| Prensa-cabo | M16 |
| Número de polos | 8 polos |

Conexão 2

| | |
|-----------------|---------|
| Tipo de conexão | Borne |
| Prensa-cabo | M16 |
| Número de polos | 5 polos |

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 |
| ECLASS 15.0 | 19170506 |
| ECLASS 16.0 | 19170506 |
| ETIM 5.0 | EC000515 |
| ETIM 6.0 | EC000515 |
| ETIM 7.0 | EC000515 |
| ETIM 8.0 | EC000515 |
| ETIM 9.0 | EC000515 |
| ETIM 10.0 | EC000515 |
| UNSPSC 26.08 | 43201544 |

Conexão elétrica

Conexão 1

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Função | Alimentação de tensão |
| Tipo de conexão | Borne |
| Prensa-cabo | M16 |
| Número de polos | 8 polos |

Conexão elétrica

| Borne | Ocupação |
|-------|----------|
| 1 | OUT WARN |
| 2 | PE |
| 3 | GND |
| 4 | VIN |
| 5 | IN 1 |
| 6 | PE |
| 7 | GND |
| 8 | VIN |

Conexão 2


| | |
|-----------------|--------------------|
| Função | Interface de dados |
| Tipo de conexão | Borne |
| Prensa-cabo | M16 |
| Número de polos | 5 polos |

| Borne | Ocupação |
|-------|----------|
| 1 | V- |
| 2 | CAN L |
| 3 | Drain |
| 4 | CAN H |
| 5 | V+ |
| 6 | V- |
| 7 | CAN L |
| 8 | Drain |
| 9 | CAN H |
| 10 | V+ |

Operação e indicação

| LED | Indicador | Significado |
|-----|-----------|--------------------|
| 1 | Verde | Modo de operação |
| 2 | Verde | PWR |
| 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 | Alcance de operação Limite do alcance | Descrição |
|---|-------------|-------------------|--|--|
|  | 50039938 | DDLS 200/120.2-50 | | Versão especial: Operação de eixos paralelos de luz, Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas Campo de trabalho: 200 ... 120.000 mm Frequência de transmissão: F2 Interface: CANopen, DeviceNet Conexão: Borne, M16 |