

Fiche technique

Transmission optique de données

Art. n°: 50039943

DDLS 200/120.1-50-H

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Récepteurs adaptés



Figure pouvant varier



CANopen

DeviceNet

Caractéristiques techniques

Données de base

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

Modèle spécial

| | |
|----------------|---|
| Modèle spécial | Aucune influence des surfaces réfléchissantes |
| | Chauffage |
| | Exploitation d'axes lumineux parallèles |

Données optiques

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Zone de travail | 200 ... 120.000 mm |
| Source lumineuse | LED |
| Fréquence de transmission | F1 |
| Angle d'ouverture | 1 ° |

Données électriques

Données de puissance

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Tension d'alimentation U_N | 18 ... 30 V, CC |
|------------------------------|-----------------|

Entrées

| | |
|--|------------|
| Nombre d'entrées de commutation numériques | 1 pièce(s) |
|--|------------|

Sorties

| | |
|---|------------|
| Nombre de sorties de commutation numériques | 1 pièce(s) |
|---|------------|

Interface

| | |
|------|--------------------|
| Type | CANopen, DeviceNet |
|------|--------------------|

CANopen

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Vitesse de transmission | 10 ... 1.000 kBit/s |
|-------------------------|---------------------|

DeviceNet

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Vitesse de transmission | 125 ... 500 kBit/s |
|-------------------------|--------------------|

Connexion

| | |
|----------------------|------------|
| Nombre de connexions | 3 pièce(s) |
|----------------------|------------|

Connexion 1

| | |
|-------------------|---------|
| Type de connexion | Borne |
| Presse-étoupe | M16 |
| Nombre de pôles | 8 pôles |

Connexion 2

| | |
|-------------------|----------|
| Type de connexion | Borne |
| Presse-étoupe | M16 |
| Nombre de pôles | 10 pôles |

Données mécaniques

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Dimensions (l x H x L) | 89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm |
| Matériau du boîtier | Métallique |
| Poids net | 1.245 g |

Commande et affichage

| | |
|------------------|----------|
| Type d'affichage | Bargraph |
| | LED |

Caractéristiques ambiantes

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement | -30 ... 50 °C |
| Température ambiante, stockage | -30 ... 70 °C |

Certifications

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Indice de protection | IP 65 |
| Homologations | c UL US |
| Contrôle CEM selon la norme | EN 61000-6-2:2005 |
| | EN 61000-6-4:2001 |
| Contrôle du bruit selon la norme | EN 60068-2-64 |
| Contrôle d'oscillation selon la norme | EN 60068-2-6 |
| Contrôle des chocs selon la norme | EN 60068-2-27 |
| | EN 60068-2-29 |

Classification

| | |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 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 |

Raccordement électrique

Connexion 1

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Fonction | Alimentation en tension |
| Type de connexion | Borne |
| Presse-étoupe | M16 |
| Nombre de pôles | 8 pôles |

Raccordement électrique

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

Connexion 2


| | |
|-------------------|-------------------|
| Fonction | Interface données |
| Type de connexion | Borne |
| Presse-étoupe | M16 |
| Nombre de pôles | 10 pôles |

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

Commande et affichage

| LED | Affichage | Signification |
|-----|-----------|--------------------|
| 1 | Vert | Mode |
| 2 | Vert | PWR |
| 3 | Vert | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4 | Vert | RECEIVE DATA (Rx) |
| 5 | Jaune | BUF |
| 6 | Jaune | ERPA |
| 7 | Jaune | BOFF |

Récepteurs adaptés

| | Art. n° | Désignation | Portée de fonctionnement Portée limitée | Description |
|---|----------|---------------------|--|---|
|  | 50039944 | DDLS 200/120.2-50-H | | Modèle spécial: Chauffage, Aucune influence des surfaces réfléchissantes, Exploitation d'axes lumineux parallèles Zone de travail: 200 ... 120.000 mm Fréquence de transmission: F2 Interface: CANopen, DeviceNet Connexion: Borne, M16 |