

Fiche technique

Transmission optique de données

Art. n°: 50102312

DDLS 200/80.1-10-W

Contenu

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



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

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

Modèle spécial

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

Données optiques

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Zone de travail | 200 ... 80.000 mm |
| Source lumineuse | LED |
| Fréquence de transmission | F1 |
| Angle d'ouverture | 2 ° |

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 | PROFIBUS DP, RS 485 |
| Profibus DP | |
| Vitesse de transmission | 0,0096 ... 1,5 Mbit/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 | 6 pôles |

Données mécaniques

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Dimensions (I 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 | -5 ... 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 |

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 | 6 pôles |

| Borne | Affectation |
|-------|-------------|
| 1 | COM |
| 2 | A (N) |
| 3 | B (P) |
| 4 | COM |
| 5 | A (N) |
| 6 | B (P) |

Commande et affichage

| LED | Affichage | Signification |
|-----|-----------|--------------------|
| 1 | Vert | Mode |
| 2 | Vert | PWR |
| 3 | Vert | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4 | Vert | RECEIVE DATA (Rx) |

Récepteurs adaptés

| Art. n° | Désignation | Portée de fonctionnement Portée limite | Description |
|----------|--------------------|---|---|
| 50102313 | DDLS 200/80.2-10-W | | <p>Modèle spécial: Modèle grand angle, Aucune influence des surfaces réfléchissantes, Exploitation d'axes lumineux parallèles</p> <p>Zone de travail: 200 ... 80.000 mm</p> <p>Fréquence de transmission: F2</p> <p>Interface: PROFIBUS DP, RS 485</p> <p>Connexion: Borne, M16</p> |