

## Fiche technique

## Transmission optique de données

Art. n°: 50040136

DDLS 200/500.2-20



Figure pouvant varier

### Contenu

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



## Caractéristiques techniques

### Données de base

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

### Modèle spécial

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

### Données optiques

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Zone de travail           | 200 ... 500.000 mm |
| Source lumineuse          | LED                |
| Fréquence de transmission | F2                 |
| Angle d'ouverture         | 1 °                |

### Données électriques

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| <b>Données de puissance</b>                 |                 |
| Tension d'alimentation $U_N$                | 18 ... 30 V, CC |
| <b>Entrées</b>                              |                 |
| Nombre d'entrées de commutation numériques  | 1 pièce(s)      |
| <b>Sorties</b>                              |                 |
| Nombre de sorties de commutation numériques | 1 pièce(s)      |

### Interface

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Type                    | RS 422, Interbus-S |
| <b>Interbus-S</b>       |                    |
| Vitesse de transmission | 2 Mbit/s           |

### Connexion

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Nombre de connexions | 3 pièce(s) |
| <b>Connexion 1</b>   |            |
| Type de connexion    | Borne      |
| Presse-étoupe        | M16        |
| Nombre de pôles      | 8 pôles    |
| <b>Connexion 2</b>   |            |
| 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 | -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   | 10 pôles          |

| Borne | Affectation |
|-------|-------------|
| 1     | COM         |
| 2     | /DI1        |
| 3     | DI1         |
| 4     | /DO1        |
| 5     | DO1         |
| 6     | COM         |
| 7     | /DO2        |
| 8     | DO2         |
| 9     | /DI2        |
| 10    | DI2         |

## Commande et affichage

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

## Émetteurs adaptés

|                                                                                     | Art. n°  | Désignation       | Portée de fonctionnement<br>Portée limite | Description                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50040135 | DDLS 200/500.1-20 |                                           | Modèle spécial: Exploitation d'axes lumineux parallèles, Aucune influence des surfaces réfléchissantes<br>Zone de travail: 200 ... 500.000 mm<br>Fréquence de transmission: F1<br>Interface: RS 422, Interbus-S<br>Connexion: Borne, M16 |