

技術データシート  
データトランスファ  
製品番号: 50038284  
DDLS 200/300.1-10



写真と異なる場合があります

## 目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 適したレシーバ



仕様書

基本仕様

|      |          |
|------|----------|
| シリーズ | DDLS 200 |
|------|----------|

特別モデル

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 特別モデル | 反射面からの影響なし<br>平行光軸の動作 |
|-------|-----------------------|

光学仕様

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 作業エリア | 200 ... 300,000 mm |
| 光源    | LED                |
| 伝送周波数 | F1                 |
| 開口角   | 1 °                |

電気仕様

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| パフォーマンスデータ          |                 |
| 供給電圧 U <sub>B</sub> | 18 ... 30 V, DC |
| 入力                  |                 |
| デジタルスイッチ出力数         | 1 個数            |
| 出力                  |                 |
| デジタルスイッチ出力数         | 1 個数            |

インターフェース

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 種類          | PROFIBUS DP, RS 485   |
| Profibus DP |                       |
| 伝送速度        | 0.0096 ... 1.5 Mbit/s |

コネクタ

|          |      |
|----------|------|
| コネクタ数    | 3 個数 |
| コネクタ 1   |      |
| コネクタの種類  | クランプ |
| ケーブルグランド | M16  |
| 極数       | 8 -極 |
| コネクタ 2   |      |
| コネクタの種類  | クランプ |
| ケーブルグランド | M16  |
| 極数       | 6 -極 |

機械仕様

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ ) | 89.25 mm x 196.5 mm x 111.8 mm |
| 筐体の素材              | 金属                             |
| 正味重量               | 1,245 g                        |

操作と表示

|       |       |
|-------|-------|
| 表示の種類 | LED   |
|       | バーグラフ |

周囲データ

|          |               |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -5 ... 50 °C  |
| 周囲温度、保管時 | -30 ... 70 °C |

認証

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| 保護等級           | IP 65                                  |
| 認可             | c UL US                                |
| 規格によるEMVテスト方法  | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2001 |
| 規格によるノイズテスト方法  | EN 60068-2-64                          |
| 規格による揺れテスト方法   | EN 60068-2-6                           |
| 規格によるショックテスト方法 | EN 60068-2-27<br>EN 60068-2-29         |

分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 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 |

電氣的接続

コネクタ 1

|          |      |
|----------|------|
| 機能       | 電力供給 |
| コネクタの種類  | クランプ |
| ケーブルグランド | M16  |
| 極数       | 8 -極 |

## 電氣的接続

## クランプ

## 割り当て

|   |           |
|---|-----------|
| 1 | アウトプット 警告 |
| 2 | PE        |
| 3 | GND       |
| 4 | VIN       |
| 5 | IN 1      |
| 6 | PE        |
| 7 | GND       |
| 8 | VIN       |

## コネクタ 2

|          |             |
|----------|-------------|
| 機能       | データインターフェース |
| コネクタの種類  | クランプ        |
| ケーブルグラント | M16         |
| 極数       | 6 -極        |

## クランプ

## 割り当て

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

## 操作と表示

## LED

## ディスプレイ

## 意味

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| 1 | 緑 | 動作モード                |
| 2 | 緑 | PWR                  |
| 3 | 緑 | TRANSMIT DATA ( Tx ) |
| 4 | 緑 | データ受信 ( Rx )         |

## 適したレシーバ

## 製品番号

## 名称

動作範囲  
限界動作範囲

## 説明

|                                                                                     |          |                   |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50038285 | DDLS 200/300.2-10 | <p>特別モデル: 平行光軸の動作, 反射面からの影響なし<br/>         作業エリア: 200 ... 300,000 mm<br/>         伝送周波数: F2<br/>         インターフェース: PROFIBUS DP, RS 485<br/>         コネクタ: クランプ, M16</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|