

技術データシート

データトランスファ

製品番号: 50038290

DDLS 200/300.1-20-H

## 目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 適したレシーバ



写真と異なる場合があります



## 仕様書

## 基本仕様

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

## 特別モデル

|       |            |
|-------|------------|
| 特別モデル | ヒーティング     |
|       | 反射面からの影響なし |
|       | 平行光軸の動作    |

## 光学的仕様

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 作業エリア            | 200 ... 300,000 mm |
| 光源               | LED                |
| 伝送周波数            | F1                 |
| 使用可能な開口角 トランスミッタ | 1°                 |

## 電気的仕様

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| パフォーマンスデータ  |                 |
| 供給電圧 $U_B$  | 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       | RS 422, インターバス-S |
| インターバス-S |                  |
| 伝送速度     | 2Mビット/秒          |

## 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  |
| ケーブルグラント | M16   |
| 極数       | 8 -極  |
| コネクタ 2   |       |
| コネクタの種類  | クランプ  |
| ケーブルグラント | M16   |
| 極数       | 10 -極 |

## 電気的接続

## コネクタ 1

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

## 機械の仕様

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 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                             |
| 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 | -30 ... 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 |
|                | 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     |
|                | EN 60068-2-29     |

## 分類

|              |          |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.1.4 | 19039001 |
| ECLASS 8.0   | 19179090 |
| ECLASS 9.0   | 19179090 |
| ECLASS 10.0  | 19170590 |
| ECLASS 11.0  | 19170590 |
| ECLASS 12.0  | 19170590 |
| ECLASS 13.0  | 19170590 |
| ETIM 5.0     | EC000515 |
| ETIM 6.0     | EC000515 |
| ETIM 7.0     | EC000515 |
| ETIM 8.0     | EC000515 |

## 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       | 10 -極       |

| クランプ | 割り当て |
|------|------|
| 1    | COM  |
| 2    | /DI1 |
| 3    | DI1  |
| 4    | /DO1 |
| 5    | DO1  |
| 6    | COM  |
| 7    | /DO2 |
| 8    | DO2  |
| 9    | /DI2 |
| 10   | DI2  |

## 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                  | 製品        | 説明  |
|---|----------|---------------------|-----------|---|
|  | 50038291 | DDLS 200/300.2-20-H | データトランスファ | 特別モデル: ヒーティング, 反射面からの影響なし, 平行光軸の動作<br>作業エリア: 200 ... 300,000 mm<br>伝送周波数: F2<br>インターフェイス: RS 422, インターバス-S<br>コネクタ: クランプ, M16 |