

## Technisches Datenblatt Optische Datenübertragung

Art.-Nr.: 50038297

DDLS 200/300.2-40

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Passende Sender



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

|       |          |
|-------|----------|
| Serie | DDLS 200 |
|-------|----------|

### Sonderausführung

|                  |  |
|------------------|--|
| Sonderausführung | Betrieb von parallelen Lichtachsen<br>Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen |
|------------------|--|

### Optische Daten

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Arbeitsbereich       | 200 ... 300.000 mm |
| Lichtquelle          | LED                |
| Übertragungsfrequenz | F2                 |
| Öffnungswinkel       | 1 °                |

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Versorgungsspannung $U_B$ | 18 ... 30 V, DC |
|---------------------------|-----------------|

#### Ausgänge

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Anzahl digitaler Schaltausgänge | 1 St. |
|---------------------------------|-------|

### Schnittstelle

|     |                  |
|-----|------------------|
| Art | Rockwell DH+/RIO |
|-----|------------------|

#### Rockwell DH+/RIO

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Übertragungsgeschwindigkeit | 57,6 ... 230,4 kBit/s |
|-----------------------------|-----------------------|

### Anschluss

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Anzahl Anschlüsse | 3 St. |
|-------------------|-------|

#### Anschluss 1

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Art des Anschlusses | Klemme   |
| Kabelverschraubung  | M16      |
| Polzahl             | 8 -polig |

#### Anschluss 2

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Art des Anschlusses | Klemme   |
| Kabelverschraubung  | M16      |
| Polzahl             | 6 -polig |

### Mechanische Daten

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Abmessung (B x H x L) | 89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm |
| Werkstoff Gehäuse     | Metall                         |
| Nettogewicht          | 1.245 g                        |

### Bedienung und Anzeige

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Art der Anzeige | Bargraph<br>LED |
|-----------------|-----------------|

### Umgebungsdaten

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb  | -5 ... 50 °C  |
| Umgebungstemperatur Lagerung | -30 ... 70 °C |

### Zertifizierungen

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Schutzart                         | IP 65                                  |
| Zulassungen                       | c UL US                                |
| Prüfverfahren EMV nach Norm       | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2001 |
| Prüfverfahren Rauschen nach Norm  | EN 60068-2-64                          |
| Prüfverfahren Schwingen nach Norm | EN 60068-2-6                           |
| Prüfverfahren Schock nach Norm    | EN 60068-2-27<br>EN 60068-2-29         |

### Klassifikation

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 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 |
| ETIM 5.0        | EC000515 |
| ETIM 6.0        | EC000515 |
| ETIM 7.0        | EC000515 |
| ETIM 8.0        | EC000515 |
| ETIM 9.0        | EC000515 |

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Funktion            | Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | Klemme              |
| Kabelverschraubung  | M16                 |
| Polzahl             | 8 -polig            |

### Klemme

### Belegung

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

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 2

| Funktion            | Datenschnittstelle |
|---------------------|--------------------|
| Art des Anschlusses | Klemme             |
| Kabelverschraubung  | M16                |
| Polzahl             | 6 -polig           |

### Klemme

### Belegung

|    |        |
|----|--------|
| 1  | Data   |
| 2  | Shield |
| 3  | Data   |
| 4  | Data   |
| 5  | Shield |
| 6  | Data   |
| 7  | n.c.   |
| 8  | n.c.   |
| 9  | n.c.   |
| 10 | n.c.   |
| 11 | n.c.   |
| 12 | n.c.   |

## Bedienung und Anzeige

| LED | Anzeige | Bedeutung          |
|-----|---------|--------------------|
| 1   | grün    | Betriebsart        |
| 2   | grün    | PWR                |
| 3   | grün    | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4   | grün    | RECEIVE DATA (Rx)  |

## Passende Sender

|   | Art.-Nr. | Bezeichnung       | Artikel                   | Beschreibung  |
|---|----------|-------------------|---------------------------|---|
|  | 50038296 | DDLS 200/300.1-40 | Optische Datenübertragung | Sonderausführung: Betrieb von parallelen Lichtachsen, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen<br>Arbeitsbereich: 200 ... 300.000 mm<br>Übertragungsfrequenz: F1<br>Schnittstelle: Rockwell DH+/RIO<br>Anschluss: Klemme, M16 |