

## Technisch gegevensblad Optische datatransmissie

Art.-nr.: 50038301

DDLS 200/120.2-40



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Geschikte zenders



Technische gegevens

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

|                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciale uitvoering |                                                                                        |
| Speciale uitvoering | Bedrijf van parallelle lichtassen<br>Geen beïnvloeding door reflecterende oppervlakken |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Optische gegevens     |                    |
| Werkgebied            | 200 ... 120.000 mm |
| Lichtbron             | LED                |
| Overdrachtsfrequentie | F2                 |
| Openingshoek          | 1 °                |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Elektrische gegevens             |                 |
| Prestatiegegevens                |                 |
| Voedingsspanning U <sub>B</sub>  | 18 ... 30 V, DC |
| Uitgangen                        |                 |
| Aantal digitale schakeluitgangen | 1 St.           |

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Interface           |                       |
| Type                | Rockwell DH+/RIO      |
| Rockwell DH+/RIO    |                       |
| Overdrachtssnelheid | 57,6 ... 230,4 kBit/s |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Aansluiting          |          |
| Aantal aansluitingen | 3 St.    |
| Aansluiting 1        |          |
| Type aansluiting     | Klem     |
| Kabelwartel          | M16      |
| Aantal polen         | 8 -polig |
| Aansluiting 2        |          |
| Type aansluiting     | Klem     |
| Kabelwartel          | M16      |
| Aantal polen         | 6 -polig |

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Mechanische gegevens |                                |
| Afmeting (b x h x l) | 89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm |
| Materiaal behuizing  | Metaal                         |
| Nettogewicht         | 1.245 g                        |

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Bediening en display |                 |
| Type weergave        | Bargraph<br>LED |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Omgevingsgegevens            |               |
| Omgevingstemperatuur bedrijf | -5 ... 50 °C  |
| Omgevingstemperatuur opslag  | -30 ... 70 °C |

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Certificeringen                       |                                        |
| Beschermingsgraad                     | IP 65                                  |
| Goedkeuringen                         | c UL US                                |
| Testprocedure EMC volgens norm        | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2001 |
| Testprocedure ruis volgens norm       | EN 60068-2-64                          |
| Testprocedure trillingen volgens norm | EN 60068-2-6                           |
| Testprocedure schokken volgens norm   | EN 60068-2-27<br>EN 60068-2-29         |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Classificatie      |          |
| Douanetariefnummer | 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 |

Elektrische aansluiting

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Aansluiting 1    |                      |
| Functie          | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Klem                 |
| Kabelwartel      | M16                  |
| Aantal polen     | 8 -polig             |

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

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 2

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Functie          | Data-interface |
| Type aansluiting | Klem           |
| Kabelwartel      | M16            |
| Aantal polen     | 6 -polig       |

### Klem

### Toewijzing

|    |        |
|----|--------|
| 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.   |

## Bediening en display

| LED | Display | Verklaring         |
|-----|---------|--------------------|
| 1   | groen   | Bedrijfsmodus      |
| 2   | groen   | PWR                |
| 3   | groen   | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4   | groen   | RECEIVE DATA (Rx)  |

## Geschikte zenders

|                                                                                     | Art.-nr. | Benaming          | Artikel                  | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50038300 | DDLS 200/120.1-40 | Optische datatransmissie | Speciale uitvoering: Bedrijf van parallelle lichtassen, Geen beïnvloeding door reflecterende oppervlakken<br>Werkgebied: 200 ... 120.000 mm<br>Overdrachtsfrequentie: F1<br>Interface: Rockwell DH+/RIO<br>Aansluiting: Klem, M16 |