

## Karta danych technicznych Optyczna transmisja danych

Nr art.: 50038297

DDLS 200/300.2-40

### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujące nadajniki



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

|       |          |
|-------|----------|
| Seria | DDLS 200 |
|-------|----------|

### Wersja specjalna

|                  |   |
|------------------|---|
| Wersja specjalna | Brak wpływu ze strony powierzchni refleksyjnych<br>Eksploatacja równoległych osi świetlnych |
|------------------|---|

### Dane optyczne

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Strefa robocza          | 200 ... 300.000 mm |
| Źródło światła          | LED                |
| Częstotliwość transferu | F2                 |
| Kąt rozproszenia wiązki | 1 °                |

### Dane elektryczne

#### Parametry wydajnościowe

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Napięcie zasilania $U_B$ | 18 ... 30 V, DC |
|--------------------------|-----------------|

#### Wyjścia

|  |            |
|--|------------|
| Liczba cyfrowych wyjść przełączających | 1 Piece(s) |
|--|------------|

### Interfejs

|        |                  |
|--------|------------------|
| Rodzaj | Rockwell DH+/RIO |
|--------|------------------|

#### Rockwell DH+/RIO

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Prędkość transmisji | 57,6 ... 230,4 kBit/s |
|---------------------|-----------------------|

### Przylącze

|                  |            |
|------------------|------------|
| Liczba przylączy | 3 Piece(s) |
|------------------|------------|

#### Przylącze 1

|                  |         |
|------------------|---------|
| Rodzaj przylącza | Zaciski |
| Śrubunek kablowy | M16     |
| Liczba pinów     | 8 -pin  |

#### Przylącze 2

|                  |         |
|------------------|---------|
| Rodzaj przylącza | Zaciski |
| Śrubunek kablowy | M16     |
| Liczba pinów     | 6 -pin  |

### Dane mechaniczne

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Wymiar (szer. x wys. x dł.) | 89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm |
| Materiał obudowy            | Metal                          |
| Masa netto                  | 1.245 g                        |

### Obsługa i wskazanie

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Rodzaj wskazania | Graf słupkowy<br>LED |
|------------------|----------------------|

### Parametry otoczenia

|  |               |
|--|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy            | -5 ... 50 °C  |
| Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania | -30 ... 70 °C |

### Certyfikaty

|  |  |
|--|--|
| Stopień ochrony                            | IP 65                                  |
| Dopuszczenia                               | c UL US                                |
| Procedura kontrolna EMC według normy       | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2001 |
| Procedura kontrolna szumów według normy    | EN 60068-2-64                          |
| Procedura kontrolna drgań według normy     | EN 60068-2-6                           |
| Procedura kontrolna wstrząsów według normy | EN 60068-2-27<br>EN 60068-2-29         |

### Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 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 |

## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Funkcja          | Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Zaciski             |
| Śrubunek kablowy | M16                 |
| Liczba pinów     | 8 -pin              |

## Przylącze elektryczne

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

### Przylącze 2


|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Funkcja          | Interfejs danych |
| Rodzaj przylącza | Zaciski          |
| Śrubunek kablowy | M16              |
| Liczba pinów     | 6 -pin           |

| Zaciski | Przypisanie |
|---------|-------------|
| 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.        |

## Obsługa i wskazanie

| LED | Wskazanie | Znaczenie          |
|-----|-----------|--------------------|
| 1   | zielony   | Tryb pracy         |
| 2   | zielony   | PWR                |
| 3   | zielony   | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4   | zielony   | RECEIVE DATA (Rx)  |

## Pasujące nadajniki

|   | Nr art.  | Oznaczenie        | Artykuł                    | Opis   |
|---|----------|-------------------|----------------------------|--|
|  | 50038296 | DDLS 200/300.1-40 | Optyczna transmisja danych | Wersja specjalna: Eksploatacja równoległych osi świetlnych, Brak wpływu ze strony powierzchni refleksyjnych<br>Strefa robocza: 200 ... 300.000 mm<br>Częstotliwość transferu: F1<br>Interfejs: Rockwell DH+/RIO<br>Przylącze: Zaciski, M16 |