

## Karta danych technicznych Optyczna transmisja danych

Nr art.: 50039704

DDLS 200/30.1-10-W



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujący odbiorcy



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

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

### Wersja specjalna

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Wersja specjalna | Brak wpływu ze strony powierzchni refleksyjnych |
|                  | Eksploracja równoległych osi świetlnych         |
|                  | Wersja szerokokątowa                            |

### Dane optyczne

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Strefa robocza          | 200 ... 30.000 mm |
| Źródło światła          | LED               |
| Częstotliwość transferu | F1                |
| Kąt rozproszenia wiązki | 3 °               |

### Dane elektryczne

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Parametry wydajnościowe</b>         |                 |
| Napięcie zasilania U <sub>B</sub>      | 18 ... 30 V, DC |
| <b>Wejścia</b>                         |                 |
| Liczba cyfrowych wejść przełączających | 1 Piece(s)      |
| <b>Wyjścia</b>                         |                 |
| Liczba cyfrowych wyjść przełączających | 1 Piece(s)      |

### Interfejs

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Rodzaj              | PROFIBUS DP, RS 485   |
| <b>Profibus DP</b>  |                       |
| Prędkość transmisji | 0,0096 ... 1,5 Mbit/s |

### Przylącze

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Liczba przylączy   | 3 Piece(s) |
| <b>Przylącze 1</b> |            |
| Rodzaj przylącza   | Zaciski    |
| Śrubunek kablowy   | M16        |
| Liczba pinów       | 8 -pin     |
| <b>Przylącze 2</b> |            |
| 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 |
|                  | 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 |
| ECLASS 15.0         | 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 |

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

## Obsługa i wskazanie

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

## Pasujący odbiorcy

|                                                                                     | Nr art.  | Oznaczenie         | Artykuł                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50039705 | DDLS 200/30.2-10-W | Optyczna transmisja danych | Wersja specjalna: Wersja szerokokątowa, Brak wpływu ze strony powierzchni refleksyjnych, Eksploatacja równoległych osi świetlnych<br>Strefa robocza: 200 ... 30.000 mm<br>Częstotliwość transferu: F2<br>Interfejs: PROFIBUS DP, RS 485<br>Przylącze: Zaciski, M16 |