

## Karta danych technicznych Optyczna transmisja danych

Nr art.: 50040136

DDLS 200/500.2-20



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

### Treść

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



## 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 ... 500.000 mm |
| Źródło światła          | LED                |
| Częstotliwość transferu | F2                 |
| Kąt rozproszenia wiązki | 1 °                |

## Dane elektryczne

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

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Wejścia                                |            |
| Liczba cyfrowych wejść przełączających | 1 Piece(s) |

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

## Interfejs

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Rodzaj              | RS 422, Interbus-S |
| Interbus-S          |                    |
| Prędkość transmisji | 2 Mbit/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     | 10 -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 |
| ECLASS 16.0         | 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 |
| UNSPSC 26.08        | 43201544 |

## 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     | 10 -pin          |

| Zaciski | Przypisanie |
|---------|-------------|
| 1       | COM         |
| 2       | /DI1        |
| 3       | DI1         |
| 4       | /DO1        |
| 5       | DO1         |
| 6       | COM         |
| 7       | /DO2        |
| 8       | DO2         |
| 9       | /DI2        |
| 10      | DI2         |

## 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        | Zasięg roboczy<br>Granica zakresu pracy | Opis                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50040135 | DDLS 200/500.1-20 |                                         | Wersja specjalna: Eksploatacja równoległych osi świetlnych, Brak wpływu ze strony powierzchni refleksyjnych<br>Strefa robocza: 200 ... 500.000 mm<br>Częstotliwość transferu: F1<br>Interfejs: RS 422, Interbus-S<br>Przylącze: Zaciski, M16 |