

Karta danych technicznych Optyczna transmisja danych

Nr art.: 50125768

DDLS 200/200.2-50-M12

Treść

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



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



CANopen

DeviceNet

Dane techniczne

Dane podstawowe

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

Wersja specjalna

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

Dane optyczne

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Strefa robocza | 200 ... 200.000 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 | CANopen, DeviceNet |
|--------|--------------------|

CANopen

| | |
|---------------------|---------------------|
| Prędkość transmisji | 10 ... 1.000 kBit/s |
|---------------------|---------------------|

DeviceNet

| | |
|---------------------|--------------------|
| Prędkość transmisji | 125 ... 500 kBit/s |
|---------------------|--------------------|

Przyłącze

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

Przyłącze 1

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Rodzaj przyłącza | Wtyczki okrągłe |
| Oznaczenie na urządzeniu | BUS IN |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | male |
| Liczba pinów | 5 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Przyłącze 2

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Rodzaj przyłącza | Wtyczki okrągłe |
| Oznaczenie na urządzeniu | BUS OUT |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Liczba pinów | 5 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Przyłącze 3

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Rodzaj przyłącza | Wtyczki okrągłe |
| Oznaczenie na urządzeniu | PWR |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | male |
| Liczba pinów | 5 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

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 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 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

BUS IN

| | |
|------------------|-----------------|
| Funkcja | BUS IN |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | male |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 5 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Pin Obsadzenie pinów

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

Przylącze 2

BUS OUT

| | |
|------------------|-----------------|
| Funkcja | BUS OUT |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 5 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Pin Obsadzenie pinów

| | |
|---|-------|
| 1 | Drain |
| 2 | V+ |
| 3 | V- |
| 4 | CAN H |
| 5 | CAN L |

Przylącze 3

PWR

| | |
|------------------|---------------------|
| Funkcja | Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | male |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 5 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Pin Obsadzenie pinów

| | |
|---|----------|
| 1 | VIN |
| 2 | OUT WARN |
| 3 | GND |
| 4 | IN 1 |
| 5 | FE |

Obsługa i wskazanie


LED Wskazanie Znaczenie

| | | |
|---|---------|-------------------|
| 1 | zielony | Gotowość do pracy |
| 2 | zielony | PWR |

Obsługa i wskazanie

| LED | Wskazanie | Znaczenie |
|-----|-----------|--------------------|
| 3 | zielony | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4 | zielony | RECEIVE DATA (Rx) |
| 5 | żółty | BUF |
| 6 | żółty | ERPA |
| 7 | żółty | BOFF |

Pasujące nadajniki


| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|---|----------|-----------------------|----------------------------|--|
|  | 50125767 | DDLS 200/200.1-50-M12 | Optyczna transmisja danych | Wersja specjalna: Eksploatacja równoległych osi świetlnych, Brak wpływu ze strony powierzchni refleksyjnych Strefa robocza: 200 ... 200.000 mm Częstotliwość transferu: F1 Interfejs: CANopen, DeviceNet Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12 |

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|----------|--------------------|----------------------|---|
|  | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | Kabel przyłączeniowy | Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC |

Technologia połączeniowa – oporniki terminalne

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|----------|------------|--------------------|---|
|  | 50040099 | TS 01-5-SA | Wtyczka terminalna | Przeznaczony dla: DeviceNet, CANopen Funkcja: Terminowanie magistrali Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 5 -pin |

Wskazówka



Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.