

WDS2 RS232/TTY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Stale rosnące zapotrzebowanie na automatyzację powoduje konieczność przetwarzania coraz większych ilości danych.

Stosowane są najróżniejsze przetworniki interfejsu w formie szeregowej i cyfrowej.

Służą przede wszystkim do dostosowania różnych protokołów danych i przetwarzania sygnałów analogowych na cyfrowe lub cyfrowych na analogowe.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Wykonanie | Przetwornik interfejsowy, RS232, TTY |
| Nr zam. | 8615690000 |
| Typ | WDS2 RS232/TTY |
| GTIN (EAN) | 4032248277681 |
| Ilość | 1 Szt. |

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------------|------------|----------------|------------|
| Długość | 92,4 mm | Długość (cale) | 3,638 inch |
| Masa netto | 149 g | Szerokość | 22,5 mm |
| Szerokość (cale) | 0,886 inch | Wysokość | 112,4 mm |
| Wysokość (cale) | 4,425 inch | | |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------|----------------|----------------------------|--------------|
| Temperatura magazynowania | -20 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | 0 °C...55 °C |
|---------------------------|----------------|----------------------------|--------------|

Prawdopodobieństwo usterki

| | |
|------|-----------|
| MTTF | 419 Years |
|------|-----------|

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Komunikacja

| | | | |
|-------------|---------------|-----------|------------------------|
| komunikacja | dwukierunkowe | Interfejs | 1x serial RS-232 / TTA |
|-------------|---------------|-----------|------------------------|

Wejście

| | |
|-----|------------|
| Typ | RS232, TTY |
|-----|------------|

Interfejs 1

| | | | |
|------------|--|-----------|---------------|
| Obciążenie | DTE/DCE przełączane przełącznikiem DIP | Przyłącze | SUB-D9 (pręt) |
| Typ | RS232, TTY | | |

Interfejs 2

| | | | |
|--------------------|--|-----------------------------|--------------|
| Długość transmisji | max. 1000m twisted pair | Kanały transmisji | Pełny duplex |
| Obciążenie | ≤ 500 Ω | Opóźnienia bitowe | ≤ 3 μs |
| Przyłącze ekranu | KLBÜ 4-6/Z1 | Szybkość przesyłania danych | 19,2 kBit/s |
| Wskazanie statusu | Dioda zielona: napięcie zasilające, TxD, RxD | Zniekształcenie bitowe | < 1,5% |

Wyjście

| | |
|-------------------|--|
| Wskazanie statusu | Dioda zielona: napięcie zasilające, TxD, RxD |
|-------------------|--|

Informacje ogólne

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| Gęstość prądu połączenia poprzecznego | ≤ 2 A | Konfiguracja | Mikroprzełącznik |
| Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe | Separacja galwaniczna | Separator 3-drożny |
| Szyna | TS 35 | Zasilanie | 24 V DC ± 20 % |
| pobór mocy | ok. 0,8 W | | |

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

| | | | |
|--------------------------------|---|--|--|
| Kategoria przepięciowa | III | Napięcie izolacji | 2 kV DC / 1 min. |
| Normy EMV | EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 | Separacja galwaniczna | Separator 3-drożny |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 | napięcie izolacji wejście albo wyjście/ zasilanie | 2 kV DC / 1 min. |
| napięcie nominalne | między sąsiednimi obwodami prądu: 300V między obwodami prądu a PE: 150 V | odstęp izolacyjny powietrzny i powierzchniowy | Odległość pomiędzy sąsiednimi obwodami: 3 mm Odległość pomiędzy obwodami, a PE: 1,5 mm |
| udarowe napięcie wytrzymałwane | 4 kV | | |

Dane przyłączeniowe

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|---|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego | 7 mm |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 0,4 Nm | Moment obrotowy dociągający, maks. | 0,5 Nm |
| Zakres zacisków przyłącza pomiarowego | 2,5 mm ² | Zakres zaciskania, min. | 0,5 mm ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 2,5 mm ² | | |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000310 | ETIM 7.0 | EC000310 |
| ECLASS 9.0 | 19-17-92-90 | ECLASS 9.1 | 27-21-01-90 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-92-90 | ECLASS 11.0 | 19-17-90-90 |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | E141197 |

Pobieranie

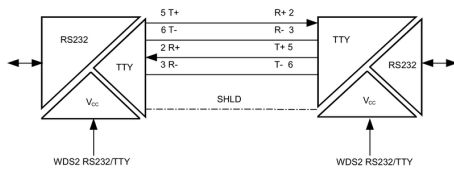
| | |
|--|--|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | UL certification File: E141197 Type approval DNV / GL certification Declaration of Conformity |
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD |
| Dokumentacja użytkownika | Instruction sheet |

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Rysunki

www.weidmueller.com



| RS232 Assignment | SW1 | | | | SW2 | | | | | |
|------------------|-----|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| DTE | ■ | □ | ■ | □ | | | | | | |
| DCE | □ | ■ | □ | ■ | | | | | | |
| Operating mode | | | | | | | | | | |
| Transmit active | | | | | | ■ | □ | ■ | □ | ■ |
| Transmit passive | | | | | | □ | ■ | □ | ■ | □ |
| Receive active | ■ | □ | ■ | □ | ■ | | | | | |
| Receive passive | □ | ■ | □ | ■ | □ | | | | | |

■ = on
 □ = off