

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia

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

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

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

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-20 °C
Temperatura pracy, max.	55 °C	Temperatura pracy, min.	0 °C
Temperatura pracy	0 °C...55 °C	Temperatura magazynowania	-20 °C...85 °C

Prawdopodobieństwo awarii

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

Interfejs 1

Obłożenie	DTE/DCE przełączane przełącznikiem DIP	Przyłącze	SUB-D9 (pręt)
-----------	--	-----------	---------------

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%

Informacje ogólne

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

Koordinacja 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 wytrzymywane	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		

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Klasyfikacje**

ETIM 3.0	EC000310	ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC000310	ETIM 6.0	EC000310
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-23-02-07
eClass 6.2	27-23-02-07	eClass 7.1	27-23-02-07
eClass 8.1	27-23-02-07	eClass 9.0	19-17-92-90
eClass 9.1	27-21-01-90		

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

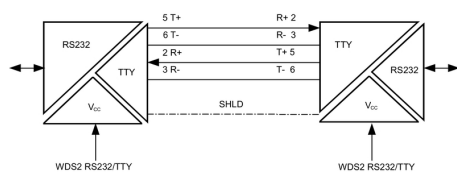
Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity

WAVESERIES WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki



RS232 Assignment	SW1			
	1	2	3	4
DTE	■	□	■	□
DCE	□	■	□	■

Operating mode	SW2									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Transmit active						■	□	■	□	■
Transmit passive						□	■	□	■	□
Receive active	■	□	■	□	■					
Receive passive	□	■	□	■	□					

■ = on
□ = off