

WDS2 RS232/RS485/422**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, RS485, RS422
Nr zam.	8615700000
Typ	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2023-12-30
Produkt alternatywny	3027140000

WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Wysokość	112,4 mm	Wysokość (cale)	4,425 inch
Szerokość	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Długość	92,4 mm	Długość (cale)	3,638 inch
Masa netto	151 g		

Temperatury

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

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak	MTTF	277 a
-------------------------------	------	------	-------

Komunikacja

komunikacja	dwukierunkowe	Interfejs	1 x interfejs szeregowy RS-232/RS-485/RS-422
-------------	---------------	-----------	--

Wejście

Typ	RS232, RS485/422
-----	------------------

Interfejs 1

Obłożenie	DTE/DCE przełączane przełącznikiem DIP	Przyłącze	SUB-D9 (pręt)
Typ	RS232, RS485/422		

Interfejs 2

Długość transmisji	max. 1200m twisted pair	Kanały transmisji	Półdupleks (RS485 2-przewodowy) Pełny duplex (RS485 4-przewodowy oraz RS422)
Oporniki zamykające	pull down/ pull up przełącznikiem DIP	Opóźnienia bitowe	≤ 3 μs
Przyłącze ekranu	KLBÜ 4-6/Z1	Sterowanie kierunkiem danych	samosterowanie lub przez RS232 RTS/CTS
Szybkość przesyłania danych	2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 57,6; 115,2 kbaud, 8-bitowa lub 8-bitowa +1 bit parzystości	Wskazanie statusu	Dioda zielona: napięcie zasilające, TxD, RxD
Zniekształcenie bitowe	< 5 %		

Wyjście (cyfrowe)

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

Informacje ogólne

Konfiguracja	Mikroprzełącznik	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny
Szyba	TS 35	Zasilanie	24 V DC ± 20 %
pobór mocy	ok. 1,5 W		

WDS2 RS232/RS485/422

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/za- silanie	2 kV DC / 1 min.
napięcie nominalne	między sąsiednimi obwo- dami prądu: 300V między obwodami prądu a PE: 150 V	udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza po- miarowego	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
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-06-03-20	ECLASS 13.0	27-06-03-20

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

Dopuszczenia

Dopuszczenia	
--------------	--



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197

Pobieranie

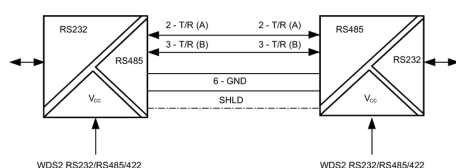
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Application notes – Type approval Application notes – DNV / GL certification Application notes – Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Dokumentacja użytkownika	Device description – Instruction sheet
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

Rysunki



RS232 Assignment	SW1																
	1	2	3	4													
DTE	■	□	■	□													
DCE	□	■	□	■													
Function	SW2																
	1	2	3	4	5	6	7	8									
Transmission speed																	
2,400 Baud	■	□	□	□													
4,800 Baud	□	■	□	□													
9,600 Baud	□	□	■	□													
19,200 Baud	□	□	□	■													
57,600 Baud	■	■	□	□													
115,200 Baud	■	□	■	□													
Operating modes																	
RS485													□				
RS422														■			
4-wire						■											
2-wire						□											
Data direction control																	
Auto							■										
RTS							□										
RTS normal												□					
RTS inverse													■				
Terminating resistances	SW3																
	1	2	3	4													
4-wire receiver	■	■	□	□													
4-wire transmitter	□	□	■	■													
2-wire	■	■	x	x													

■ = on

□ = off

x = no influence

■ = on
□ = off x = no influence

WDS2 RS232/RS485/422**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****2.5 mm²****2.5**
mm²

Mostki poprzeczne wtykowe zapewniają łatwą obsługę i szybki montaż. Pozwala to oszczędzić dużo czasu w porównaniu z rozwiązaniami przykręcanymi.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Wykonanie
Nr zam.	1693800000	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Wykonanie
Nr zam.	1717900000	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Wykonanie
Nr zam.	1717990000	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Wykonanie
Nr zam.	1718080000	Seria W, łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Ilość	60 Szt.	

WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linii.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1635000000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 Szt.	