

## WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

Nie stosować wyrobu do opracowywania nowych rozwiązań, Dostępny tylko koniec stanu magazynowego



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

Wersja	Interface converter, RS232, RS485, RS422
Nr zam.	<a href="#">861570000</a>
Typ	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2023-12-30T00:00:00+01:00
Produkt alternatywny	<a href="#">ACT20P-RS232-RS485/422-S</a>

## WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E141197

## Wymiary i masa

Głębokość	92 mm	Głębokość (cale)	3.622 inch
Wysokość	112.4 mm	Wysokość (cale)	4.4252 inch
Szerokość	22.5 mm	Szerokość (cale)	0.8858 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
-------------------------------	------	------	-------

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

## Komunikacja

komunikacja	dwukierunkowe	adresowanie	Przełącznik DIP switch
Interfejs	1 x interfejs szeregowy RS-232/RS-485/RS-422	Protokół	Serial data transfer

## Wejście

Liczba wejść	1	Typ	RS232, RS485/422
--------------	---	-----	------------------

## Interfejs 1

Obciążenie	DTE/DCE przełączane przełącznikiem DIP	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	Interfejs	1 x interfejs szeregowy RS-232/RS-485/RS-422
Typ	RS232, RS485/422	komunikacja	dwukierunkowe
Protokół	Serial data transfer	Zniekształcenie bitowe	<5%
Opóźnienia bitowe	≤ 3 μs	Przyłącze	SUB-D9 (pręt)
adresowanie	Przełącznik DIP switch		

## WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Interfejs 2

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	Oporniki zamykające	pull down/ pull up przełącznikiem DIP
Zniekształcenie bitowe	<5%	Opóźnienia bitowe	≤ 3 μs
Kanały transmisji	Półdupleks (RS485 2-przewodowy) Pełny duplex (RS485 4-przewodowy oraz RS422)	Długość transmisji	max. 1200m twisted pair
Przyłącze ekranu	KLBU 4-6/Z1		

## Informacje ogólne

Stopień ochrony	IP20	Wskazanie statusu	Dioda zielona: napięcie zasilające, TxD, RxD
Napięcie zasilania	24 V DC ± 20 %	Szyna montażowa	TS 35
pobór mocy	ok. 1,5 W	Znamionowy pobór mocy	0.5 VA
Konfiguracja	Mikroprzełącznik		

## Koordynacja izolacji

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

## 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 <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>		

## Klasyfikacje

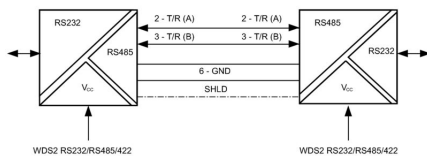
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

## WDS2 RS232/RS485/422

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

## Rysunki

www.weidmueller.com



RS232 Assignment	SW1				SW2							
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8
DTE	■	□	■	□								
DCE	□	■	□	■								
Function												
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												
4-wire receiver	■	■	□	□								
4-wire transmitter	□	□	■	■								
2-wire	■	■	x	x								

■ = on  
 □ = off    x = no influence

## WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złązek odbywa się za pomocą mostków poprzecznych. Unika się dodatkowej pracy wymaganej do wykonania okablowania. Nawet w przypadku uszkodzenia biegunów nadal zapewniona jest niezawodność styku w złączkach. Nasza oferta obejmuje mostki poprzeczne wtykowe i wkręcane do złązek modułowych.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1693800000</a>	Seria W, Łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1717900000</a>	Seria W, Łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1717900000</a>	Seria W, Łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1718080000</a>	Seria W, Łącznik poprzeczny, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Ilość	60 ST	

## neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złązek 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 linijek.

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	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	720 ST	