

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Постоянно растущая потребность в системах автоматизации влечет за собой обработку все больших объемов данных.

Здесь находят применение самые различные интерфейсные преобразователи в последовательном и цифровом исполнении.

В первую очередь они служат для согласования различных протоколов данных и преобразования аналоговых сигналов в цифровые или цифровых в аналоговые.

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Интерфейсный преобразователь, RS232, RS485, RS422
Номер для заказа	<a href="#">8615700000</a>
Тип	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2023-12-30
Альтернативное изделие	<a href="#">3027140000</a>

## WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	112,4 мм	Высота (в дюймах)	4,425 inch
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Длина	92,4 мм	Длина (в дюймах)	3,638 inch
Масса нетто	151 g		

## Температуры

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...55 °C
----------------------	----------------	---------------------	--------------

## Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	277 a
------------------------	-----	------	-------

## Связь

Коммуникация	двунаправленный	Интерфейс	1 x последоват. RS-232 / RS-485 / RS-422
--------------	-----------------	-----------	------------------------------------------

## Вход

Тип	RS232, RS485/422
-----	------------------

## Интерфейс 1

Назначение	DTE/DCE, возможность переключения с помощью DIP-переключателя	Соединение	SUB-D9 (вилка)
Тип	RS232, RS485/422		

## Интерфейс 2

Дальность передачи	макс. 1200 м витая пара	Задержка бита	≤ 3 мкс
Индикация состояния	Зеленый светодиод: напряжение питания, TxD, RxD	Искажение бита	< 5 %
Каналы передачи	Полудуплексный (RS485 2-проводной) Полнодуплексный (RS485 4-проводной и RS422)	Нагрузочные сопротивления	понижение/повышение посредством DIP-переключателя
Скорость передачи	2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 57,6; 115,2 кбод, 8 бит или 8 бит + бит четности	Управление направлением передачи данных	Контроль через RS232 RTS/CTS
Экранированное соединение	KLBÜ 4-6/Z1		

## Выход (цифровой)

Индикация состояния	Зеленый светодиод: напряжение питания, TxD, RxD
---------------------	-------------------------------------------------

## Общие данные

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка	Конфигурация	DIP-переключатель
Напряжение питания	24 В (DC) ± 20 %	Потребляемая мощность	ок. 1,5 Вт
Рейка	TS 35		

Дата создания 12 мая 2024 г. 11:49:59 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ
Категория перенапряжения	III	Напряжение развязки	2 кВ DC / 1 мин.
Напряжение развязки, вход или выход/электропитание	2 кВ DC / 1 мин.	Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Расчетное напряжение	между соседними контурами: 300 В между контурами и защитным проводом PE: 150 В	Степень загрязнения	2

## Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	7 мм
Момент затяжки, мин.	0,4 Nm	Момент затяжки, макс.	0,5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение	2,5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## Классификации

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

## Экологическое соответствие изделия

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

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E141197

## Загрузки

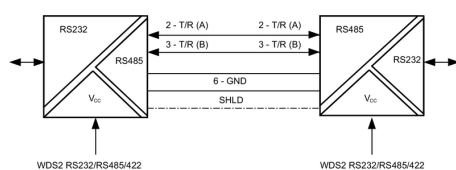
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Application notes – Type approval</a> <a href="#">Application notes – DNV / GL certification</a> <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Device description – Instruction sheet</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Изображения**

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

## WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

## Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5N/2 GE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4718380000</a>	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883621	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 SW	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4718380000</a>	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349301	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 RT	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4717900000</a>	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349288	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4717990000</a>	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349295	
Кол.	60 Шт.	

## WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

Тип	WS 10/5 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1625000000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 шт.	