

WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

**Не использовать продукт
для новых разработок,
Доступно лишь оставшееся количество**



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

Версия	Interface converter, RS232, RS485, RS422
Заказ №	8615700000
Тип	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2023-12-30T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	ACT20P-RS232-RS485/422-S



WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

Размеры и массы

Глубина	92 mm
Высота	112.4 mm
Ширина	22.5 mm
Масса нетто	151 g

Глубина (дюймов)	3.622 inch
Высота (в дюймах)	4.4252 inch
Ширина (в дюймах)	0.8858 inch

Температуры

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

Вероятность сбоя

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

Связь

Коммуникация	дву направленный	Адрес	DIP-переключатель
Интерфейс	1 x последоват. RS-232 / RS-485 / RS-422	Протокол	Serial data transfer

Вход

Количество входов	1	Тип	RS232, RS485/422
-------------------	---	-----	------------------

Интерфейс 1

Назначение	DTE/DCE, возможность переключения с помощью DIP-переключателя	Управление направлением передачи данных	Контроль через RS232 RTS/CTS
Скорость передачи	2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 57,6; 115,2 кбод. 8 бит или 8 бит + бит четности	Интерфейс	1 x последоват. RS-232 / RS-485 / RS-422
Тип	RS232, RS485/422	Коммуникация	дву направленный
Протокол	Serial data transfer	Искажение бита	< 5%
Задержка бита	≤ 3 μs	Соединение	SUB-D9 (вилка)
Адрес	DIP-переключатель		



WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Интерфейс 2

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

Общие данные

Вид защиты	IP20	Индикация состояния	Зеленый светодиод: напряжение питания, TxD, RxD
Напряжение питания	24 В (DC) ± 20 %	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Потребляемая мощность	ок. 1,5 Вт	Номинальное энергопотребление	0,5 VA
Конфигурация	DIP-переключатель		

Соответствие стандартам по изоляции

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

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	7 mm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Измерительное соединение	
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2.5 mm ²	Момент затяжки, макс.	0.5 Nm
Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²

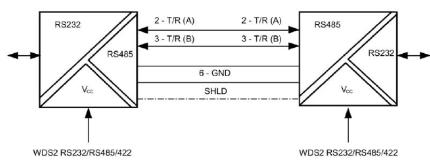
Классификации

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

www.weidmueller.com

Изображения



RS232 Assignment	SW1			
DTE	■	□	■	□
DCE	□	■	□	■
Function	1	2	3	4
	SW2			
Transmission speed	1	2	3	4
2.400 Baud	■	□	□	□
4.800 Baud	□	■	□	□
9.600 Baud	□	□	■	□
19.200 Baud	□	□	□	■
38.400 Baud	■	■	□	□
76.800 Baud	■	□	■	□
115.200 Baud	■	□	■	□
Operating modes	5	6	7	8
RS485				□
RS422			■	■
4-wire		□		
2-wire				
Data direction control	9	10	11	12
Auto			■	
RTS			□	
RTS normal				□
RTS inverse			■	
	SW3			
Terminating resistances	1	2	3	4
4-wire receiver	■	■	□	□
4-wire transmitter	□	□	■	x
2-wire	■	■	x	x

■ = on
□ = off x = no influence



WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5N/2 GE	Версия
Заказ №	1693800000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 RT	Версия
Заказ №	1717900000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Версия
Заказ №	1717990000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 2.5N/2 SW	Версия
Заказ №	1718080000	W-серия, Перемычка, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Кол.	60 ST	

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности 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: Используйте программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	WS 10/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1635000000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmüller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 ST	