

WDS2 RS232/TTY**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, TTY
Номер для заказа	8615690000
Тип	WDS2 RS232/TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2023-12-30

WDS2 RS232/TTY

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	149 g		

Температуры

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

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	419 a
------------------------	-----	------	-------

Связь

Коммуникация	двунаправленный	Интерфейс	1x serial RS-232 / TTA
--------------	-----------------	-----------	------------------------

Вход

Тип	RS232, TTY
-----	------------

Интерфейс 1

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

Интерфейс 2

Дальность передачи	макс. 1000 м витая пара	Задержка бита	≤ 3 мкс
Индикация состояния	Зеленый светодиод: напряжение питания, TxD, RxD	Искажение бита	< 1,5 %
Каналы передачи	Дуплекс	Нагрузка	≤ 500 Ом
Скорость передачи	19,2 кбит/с	Экранированное соединение	KLBÜ 4-6/Z1

Вывод (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. 0,8 Вт
Рейка	TS 35		

WDS2 RS232/TTY

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 ²	Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm ²		

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

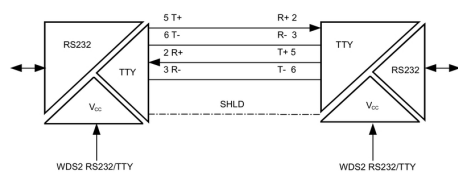
Загрузки

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

WDS2 RS232/TTY

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

Изображения



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

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

2.5 mm²2.5
mm²

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 RT	Исполнение
Номер для заказа	4717900000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349288	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 BL	Исполнение
Номер для заказа	4717990000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349295	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 GE	Исполнение
Номер для заказа	47183800000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190883621	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2 SW	Исполнение
Номер для заказа	4718080000	W-серия, Перемычка, 24 А
GTIN (EAN)	4008190349301	
Кол.	60 Шт.	

WDS2 RS232/TTY

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	1625000000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	720 шт.	