

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.

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
Длина	92,4 мм	Длина (в дюймах)	3,638 inch
Масса нетто	149 g	Ширина	22,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,886 inch		

Температуры

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

Вероятность сбоя

MTTF	419 Years
------	-----------

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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

Выход

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

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	DIP-переключатель	Напряжение питания	24 В (DC) ± 20 %
Потребляемая мощность	ок. 0,8 Вт	Предельно допустимый ток перемычки	≤ 2 А
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

Воздушный зазор и путь тока утечки	Между соседними цепями: 3 мм Между цепями и РЕ: 1,5 мм	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 РЕ: 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
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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E141197

Загрузки

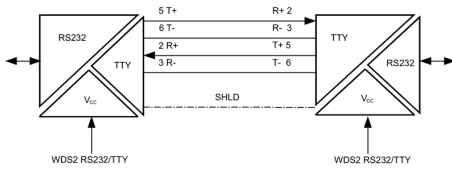
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	UL certification File: E141197 Type approval DNV / GL certification Declaration of Conformity
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Instruction sheet

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

Изображения



RS232 Assignment	SW1				SW2					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DTE	■	□	■	□						
DCE	□	■	□	■						
Operating mode										
Transmit active						■	□	■	□	■
Transmit passive						□	■	□	■	□
Receive active	■	□	■	□	■					
Receive passive	□	■	□	■	□					

■ = on
 □ = off