

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	8615700000
Тип	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
Кол.	1 Шт.

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
Длина	92,4 мм	Длина (в дюймах)	3,638 inch
Масса нетто	151 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	277 Years
------	-----------

Экологическое соответствие изделия

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

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	KLBU 4-6/Z1		

Выход

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

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmuller.com

Технические данные

Общие данные

Вид соединения	Винтовое соединение	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка
Конфигурация	DIP-переключатель	Напряжение питания	24 В (DC) $\pm$ 20 %
Потребляемая мощность	ок. 1,5 Вт	Предельно допустимый ток перемычки	$\leq$ 2 А
Рейка	TS 35		

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

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:55:20 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

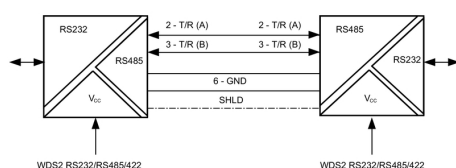
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



RS232 Assignment	SW1				SW2							
	1	2	3	4								
DTE	■	□	■	□								
DCE	□	■	□	■								
Function	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