

ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

www.weidmueller.com



Интерфейсный преобразователь предназначен для использования в системах RS232/RS485/422 в промышленных условиях. В зависимости от варианта использования устройство может обеспечить реализацию различных функций, см. раздел «Сферы применения».

Основные данные для заказа

Версия	Преобразователь последовательного интерфейса, Вход : последовательный сигнал RS232, Выход : RS485/422, Напряжение питания: 24 В (DC) ± 20 %
Заказ №	<a href="#">3027150000</a>
Тип	ACT20P-RS232-RS485/422-P
GTIN (EAN)	4099986959552
Кол.	1 Штука
Назначение	DTE/DCE, возможность переключения с помощью DIP-переключателя
Управление направлением передачи данных	Контроль через RS232 RTS/CTS
Скорость передачи	9.600 bps, 19,2 кбит/с, 115,2 кбит/с, 8 бит или 8 бит ± бит четности
Дата создания	26.12.2025 06:50:42 MEZ
Скорость передачи в	2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 57.6 / 115.2 kBaud
Статус каталога / Изображения	
Интерфейс	1 x последоват. RS-232 / RS-485 / RS-422
Тип	RS232

## АСТ20P-RS232-RS485/422-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



UL File Number Search

[Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus)

E141197

### Размеры и массы

Глубина	114.2 mm	Глубина (дюймов)	4.4961 inch
Высота	117.2 mm	Высота (в дюймах)	4.6142 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Масса нетто	152 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

### 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	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

### Вход

Количество входов	1	Тип	RS232
-------------------	---	-----	-------

### Выход

Тип	RS485/422
-----	-----------

### Общие данные

Область применения	Преобразование сигнала RS232 в сигнал RS485/422, Увеличение длины кабеля с помощью RS485, Взаимодействие с несколькими участниками	Указание по установке	Только для использования в помещении
Вид защиты	IP20	Индикация состояния	Зеленый светодиод: напряжение питания, TxD, RxD
Напряжение питания	24 В (DC) ± 20 %	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Потребляемая мощность	≤ 1,5 Вт	Номинальное энергопотребление	1.2 VA
Конфигурация	DIP-переключатель	Рабочая высота	≤ 2000 м

**ACT20P-RS232-RS485/422-P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Соответствие стандартам по изоляции**

Нормы по ЭМС	EN 61326	Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	3-канальная гальваническая развязка
Напряжение развязки, вход или выход/2 кВ DC / 1 мин. электропитание			

**Размеры**

Вид соединения	PUSH IN	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	10 mm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 24	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 14

**Описание артикула**

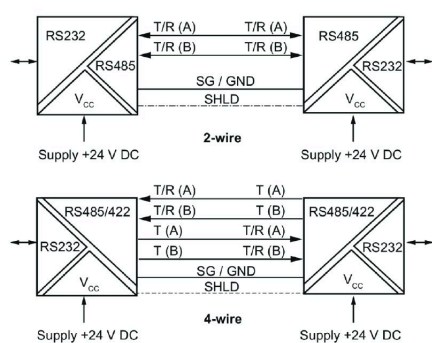
Описание изделия	Интерфейсный преобразователь предназначен для использования в системах RS232/ RS485/422 в промышленных условиях. В зависимости от варианта использования устройство может обеспечить реализацию различных функций, см. раздел «Сферы применения».
------------------	---

**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		

## Изображения

## Применение









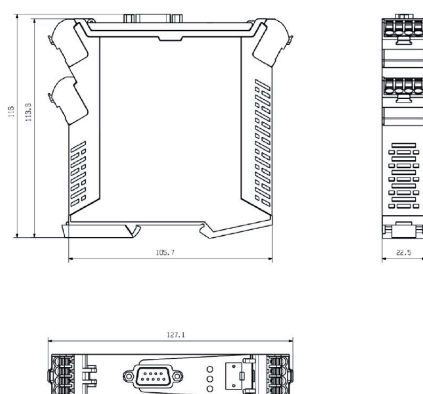
Function	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Transmission rate</b>								
2.400 Baud	■	□	□	□				
4.800 Baud	□	■	□	□				
9.600 Baud	□	□	■	□				
19.200 Baud	□	□	□	■				
57.690 Baud	■	■	□	□				
115.200 Baud	■	□	■	□				
<b>Operation modes</b>								
RS485								□
RS422								■
4-wire					■			
2-wire					□			
<b>Data direction control</b>								
auto						■		
RTS						□		
RTS normal							■	
RTS inverse							□	

### Connection diagram

RS232 assignment	SW2			
	1	2	3	4
DTE	■	□	■	□
DCE	□	■	□	■

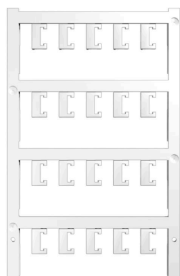
Terminating resistors	SW3			
	1	2	3	4
4-wire receiver	■	■	□	□
4-wire transmitter	□	□	■	■
2-wire	■	■	x	x

	Terminal			
		Power supply		RS232
	41	+24 V DC	1	–
	42	Supply GND	2	RxD
	43	Supply GND	3	TxD
	44	Shield / earth connection	4	DTR
		RS485A22	5	SG/GND
	11	T/R (A)	6	DSR
	12	T/R (B)	7	RTS
	13	T (A)	8	CTS
	14	T (B)	9	–
	21	not assigned		
	22	SG/GND		
	23	not assigned		
	24	Shield / earth connection		



## Аксессуары

## Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

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	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Версия
Заказ №	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	
Тип	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия
Заказ №	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	