

ACT20P-RS232-RS485/422-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 «Сфера применения».

Основные данные для заказа

Версия Преобразователь последовательного интерфейса, Вход : последовательный сигнал RS232, Выход : RS485/422, Напряжение питания: 24 В (DC) ± 20 %

Заказ № [3027150000](#)

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 + 1 бит четности

Дата создания 26.12.2025 06:50:25 МСК

Скорость передачи в 2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 57.6 / 115.2 kBaud

Файл с каталогом / Изображения

Интерфейс 1 x последоват. RS-232 / RS-485 / RS-422

Тип RS232



ACT20P-RS232-RS485/422-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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
Высота	117.2 mm
Ширина	22.5 mm
Масса нетто	152 g

Глубина (дюймов)	4.4961 inch
Высота (в дюймах)	4.6142 inch
Ширина (в дюймах)	0.8858 inch

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 V (DC) ± 20 %	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Потребляемая мощность	≤ 1,5 Вт	Номинальное энергопотребление	1.2 VA
Конфигурация	DIP-переключатель	Рабочая высота	≤ 2000 м



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	10 mm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Измерительное соединение	
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.2 mm ²	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 24	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²
		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 «Сфера 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		

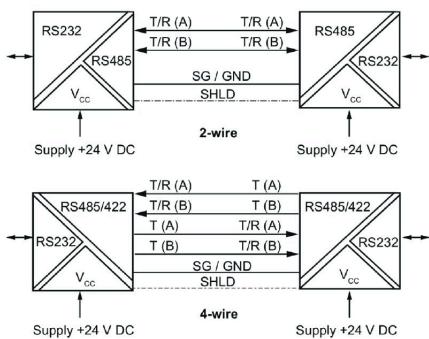
ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

www.weidmueller.com

Изображения

Применение

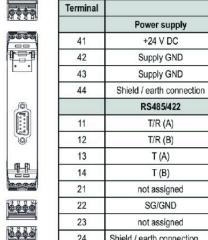


Function	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Transmission rate								
2.400 Baud	■	□	□	□				
4.800 Baud	□	■	□	□				
9.600 Baud	□	□	■	□				
19.200 Baud	□	□	□	■				
57.690 Baud	■	■	□	□				
115.200 Baud	■	□	■	□				
Operation modes								
RS485								□
RS422								■
4-wire							■	
2-wire					□			
Data direction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

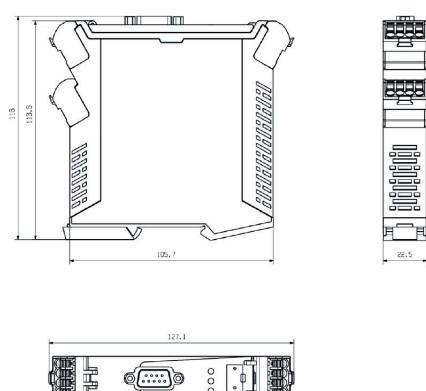
Connection diagram

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



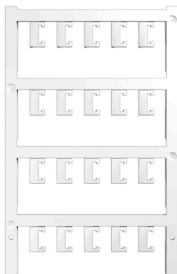
Pin	RS232	
	1	2
1	—	not assigned
2	RxD	Received data
3	TxD	Transmit data
4	DTR	Data terminal ready
5	SG/GND	Signal ground
6	DSR	Data set ready
7	RTS	Request to send
8	CTS	Clear to send
9	—	not assigned





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 №	1082540000	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 №	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	