

ACT20P-RS232-RS485/422-P



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 №	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 ± бит четности
Дата создания	27.06.2026 09:15:03 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

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)	6с, 7а, 7сl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1		
SCIP	22accb9c-d849-422f-8375-5342483287c0		

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 ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²
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		

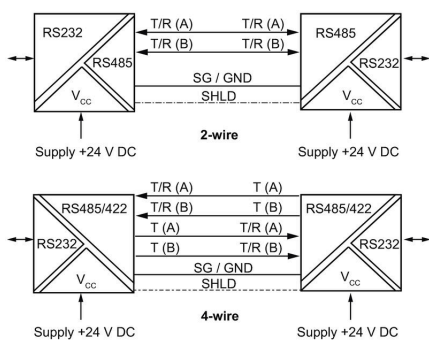
ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

www.weidmueller.com

Изображения

Применение



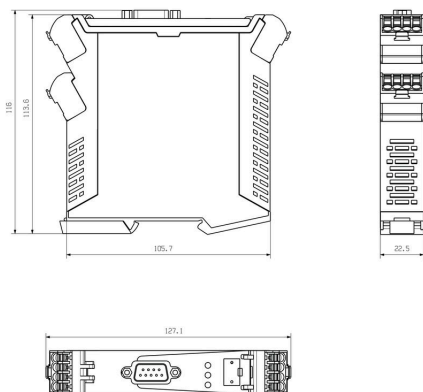
Function	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Transmission rate								
2.400 Baud	■	□	□	□				
4.800 Baud	□	■	□	□				
9.600 Baud	□	□	■	□				
19.200 Baud	□	□	□	■				
57.690 Baud	■	■	□	□				
115.200 Baud	■	□	■	□				
Operation modes								
RS485								□
RS422								■
4-wire					■			
2-wire					□			
Data direction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

Connection diagram

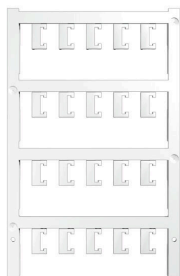
RS232 assignment	SW2			
	1	2	3	4
DTE	■	□	■	□
DCE	□	■	□	■

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

Terminal	Power supply	Pin	RS232
1	-	1	not assigned
2	+24 V DC	2	RxD Received data
3	Supply GND	3	TxD Transmit data
4	Supply GND	4	DTR Data terminal ready
5	Shield / earth connection	5	SG/GND Signal ground
RS485/422			
6	DSR	6	DSR Data set ready
7	T/R (A)	7	RTS Request to send
8	T/R (B)	8	CTS Clear to send
9	T (A)	9	- not assigned
10	T (B)		
11	not assigned		
12	SG/GND		
13	not assigned		
14	Shield / earth connection		



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	