

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 | 05.03.2026 09:50:48 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) | 7a, 7cI | | |
| 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 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 | | |

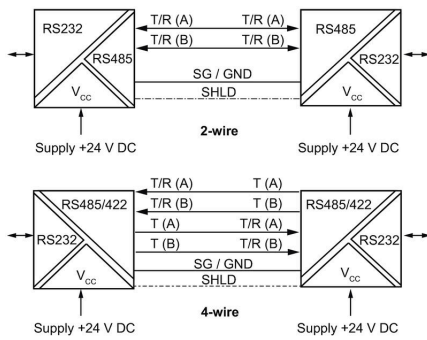
ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

www.weidmueller.com

Изображения

Применение



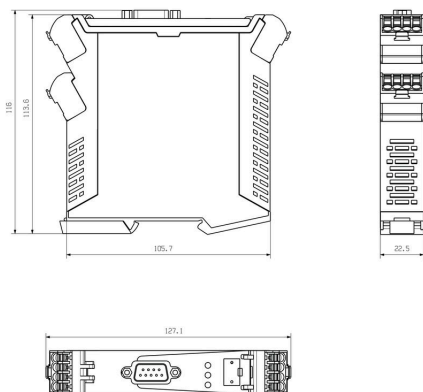
| Function | SW1 | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Transmission rate | | | | | | | | |
| 2.400 Baud | ■ | □ | □ | □ | | | | |
| 4.800 Baud | □ | ■ | □ | □ | | | | |
| 9.600 Baud | □ | □ | ■ | □ | | | | |
| 19.200 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 | □ | ■ | □ | ■ |

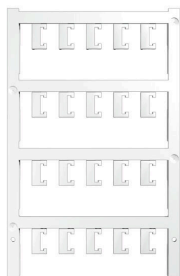
| Terminating resistors | SW3 | | | |
|-----------------------|-----|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4-wire receiver | ■ | ■ | □ | □ |
| 4-wire transmitter | □ | □ | ■ | ■ |
| 2-wire | ■ | ■ | X | X |

| 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 | | 6 | DSR Data set ready |
| 7 | | 7 | RTS Request to send |
| 8 | | 8 | CTS Clear to send |
| 9 | | 9 | - not assigned |
| 11 | | 11 | T/R (A) |
| 12 | | 12 | T/R (B) |
| 13 | | 13 | T (A) |
| 14 | | 14 | T (B) |
| 21 | | 21 | not assigned |
| 22 | | 22 | SG/GND |
| 23 | | 23 | not assigned |
| 24 | | 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 № | 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 | |