

**IE-CS-2TX-1RS232/485****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Преобразователь последовательного интерфейса в Ethernet с 1 или 2 портами для промышленной автоматики**

- Улучшенная защита от перенапряжения для последовательного соединения, соединений LAN и электропитания
- Прочные винтовые клеммные колодки для разъемов питания и последовательных соединительных разъемов
- Каскадные порты Ethernet для упрощения подключения кабелей
- Резервные входы электропитания DC
- Предупреждение посредством релейного выхода и электронной почты
- Низкий потребляемый ток

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Конвертер – последовательный интерфейс/ Ethernet, 2x RJ45, 1x DB9 для RS-232, 1x блок зажимов для RS-422/485, IP30, 0 °C...60 °C |
| Номер для заказа | <a href="#">1242080000</a>                                                                                                       |
| Тип              | IE-CS-2TX-1RS232/485                                                                                                             |
| GTIN (EAN)       | 4050118030266                                                                                                                    |
| Кол.             | 1 шт.                                                                                                                            |

## IE-CS-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 140 мм     | Высота (в дюймах) | 5,512 inch |
| Глубина           | 105 мм     | Глубина (дюймов)  | 4,134 inch |
| Масса нетто       | 475 g      | Ширина            | 36 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 1,417 inch |                   |            |

## Температуры

|                      |                            |                     |              |
|----------------------|----------------------------|---------------------|--------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C             | Рабочая температура | 0 °C...60 °C |
| Влажность            | 5 - 95 % (без конденсации) |                     |              |

## Экологическое соответствие изделия

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

## MTBF

|      |             |             |                          |
|------|-------------|-------------|--------------------------|
| MTBF | 262 805 hrs | База данных | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|-------------|-------------|--------------------------|

## Гарантия

|                |       |
|----------------|-------|
| Период времени | 5 лет |
|----------------|-------|

## Интерфейсы

|                             |                                                 |                                                |                                                                                                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита кабеля Ethernet      | Защита от перенапряжения 1 кВ (ступень 2)       | Защита кабеля последовательной передачи данных | Защита от электростатических разрядов 15 кВ для всех сигналов, защита от перенапряжения 1 кВ (ступень 2) |
| Магнитная защита изоляции   | 1,5 кВ встроен                                  | Переключение направления передачи данных RS485 | ADDC® (автоматическое управление направлением передачи данных)                                           |
| Порты Ethernet              | 2                                               | Порты RJ45                                     | 10/100BaseT(X), Соединение Auto MDI/MDI-X                                                                |
| Последовательное соединение | DB9 для RS-232, Клеммная колодка для RS-422/485 | Последовательные порты                         | 1                                                                                                        |
| Стандарты интерфейсов       | RS-232/422/485                                  |                                                |                                                                                                          |

## Окружающие условия

|                            |                            |                             |       |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------|
| Влажность                  | 5 - 95 % (без конденсации) | Рабочая температура, макс.  | 60 °C |
| Рабочая температура, мин.  | 0 °C                       | Температура хранения, макс. | 85 °C |
| Температура хранения, мин. | -40 °C                     |                             |       |

## IE-CS-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Параметры последовательного обмена данными

|               |                                        |                           |                                      |
|---------------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Биты данных   | 5, 6, 7, 8                             | Скорость передачи в бодах | От 50 бит/с до 921,6 кбит/с          |
| Стоповые биты | 1, 1.5, 2                              | Управление потоком        | RTS/CTS и DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF |
| Четность      | ни один, прямой, нечетные, Space, Mark |                           |                                      |

## Технические данные

|                           |        |             |                 |
|---------------------------|--------|-------------|-----------------|
| Вид защиты                | IP30   | Вид монтажа | Монтажная рейка |
| Основной материал корпуса | Металл |             |                 |

## Технология

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Управление потоком | RTS/CTS и DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF |
|--------------------|--------------------------------------|

## Электропитание

|                              |                                       |         |
|------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Диапазон напряжения питания  | Тип напряжения                        | DC      |
|                              | Напряжение, мин.                      | 12 V    |
|                              | Напряжение, макс.                     | 48 V    |
| Напряжение питания           | 24 V DC, 2 резервных входа            |         |
| Напряжение питания, не более | 48 V DC                               |         |
| Потребляемый ток             | Напряжение                            | 12 V DC |
|                              | Ток                                   | 0,22 A  |
|                              | Напряжение                            | 24 V DC |
|                              | Ток                                   | 0,11 A  |
| Соединение                   | 1 съемная 8-полюсная клеммная колодка |         |

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

|                       |                                                                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Взрывоопасные области | UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, ATEX, зона 2 Ex nA nC IIC T3 Gc | Вибрация         | по стандарту IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Норма безопасности    |                                                                               | Нормы по ЭМС     | FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (электростатические разряды), уровень 3, EN 61000-4-3 (RS), уровень 3, EN 61000-4-4 (EFT), уровень 4, EN 61000-4-5 (импульсные помехи большой энергии), уровень 3, EN 61000-4-6 (CS), уровень 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11 |
| Свободное падение     | UL 508<br>По стандарту IEC 60068-2-32                                         | Ударная нагрузка | по стандарту IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Надежность

|                                           |                                    |                                |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Автоматический перезапуск в случае ошибки | Встроенный сторожевой таймер (WDT) | Функция аварийной сигнализации | Встроенный зуммер и часы реального времени (RTC) |
|-------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|

Дата создания 7 апреля 2021 г. 10:39:03 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-CS-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Программное обеспечение

|                          |                                                                                              |                    |                                                                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Драйвер Windows Real-COM | Windows 95/98/<br>ME/NT/2000,<br>Windows XP/2003/<br>Vista/2008/7/8 x86/x64,<br>2012 x64     | Опции конфигурации | Веб-консоль,<br>последовательная<br>консоль, консоль Telnet,<br>утилита Windows |
| Сетевой протокол         | ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP,<br>BOOTP, Telnet, Rtelnet,<br>DNS, SNMP, HTTP, SMTP,<br>SNTP, IGMP |                    |                                                                                 |

## Классификации

|             |             |          |          |
|-------------|-------------|----------|----------|
| ETIM 6.0    | EC000310    | ETIM 7.0 | EC000310 |
| ECLASS 11.0 | 19-17-01-32 |          |          |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E141197         |

## Загрузки

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a>                                                                                                 |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                               |
| Программное обеспечение                          | <a href="#">S/E-Converter Administration Tool</a><br><a href="#">Firmware Version 1.0.6</a><br><a href="#">Real TTY Driver for Linux (Linux 2.x)</a><br><a href="#">Real TTY Driver for Linux (Linux 3.x, 4.x)</a> |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Hardware Installation Guide</a><br><a href="#">Manual</a>                                                                                                                                              |