

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, -40 °C...75 °C
Номер для заказа	<a href="#">1285830000</a>
Тип	IE-CST-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118076639
Кол.	1 Шт.

IE-CST-2TX-1RS232/485

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

## Размеры и массы

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

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...75 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

## MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia (Bellcore), GB
	Время работы (часы), мин.	262 805 h

## 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.	75 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		

## 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		

IE-CST-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Технические данные

Вид защиты	IP30	Вид монтажа	Монтажная рейка
Основной материал корпуса	Металл		

## Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	12 V
	Напряжение, макс.	48 V
Напряжение питания	24 V DC, 2 резервных входа	
Потребляемый ток	Напряжение	12 V
	Ток	0,22 A
	Напряжение	24 V
	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	EN 61000-4-2 (электростатические разряды), уровень 3, EN 61000-4-3 (RS), уровень 3, EN 61000-4-5 (импульсные помехи большой энергии), 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, EN 55032, EN 55035, FCC, часть 15, Раздел B, Класс A
Свободное падение	UL 508, EN 62368-1 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)
---	------------------------------------	--------------------------------	--

## Программное обеспечение

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

IE-CST-2TX-1RS232/485

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

## Классификации

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ECLASS 11.0	19-17-01-32	ECLASS 12.0	19-17-01-32
ECLASS 13.0	19-17-01-14		

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E141197
Номер сертификата (cULusEX)	E223527

## Загрузки

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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках



## Основные данные для заказа

Тип	RM-KIT	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1941440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 Шт.	

## Ethernet



- Подходит для Кат. 5 (до 100 МГц) и Кат. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE+ (по стандарту IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, тип 3 и 4)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

## Основные данные для заказа

Тип	VDATA CAT6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1948590000</a>	Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, Cat.6, PoE,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt при типе 1, 802.3 bt при типе 2, 802.3 bt при типе 3,
Кол.	1 Шт.	802.3 bt at Type 4