



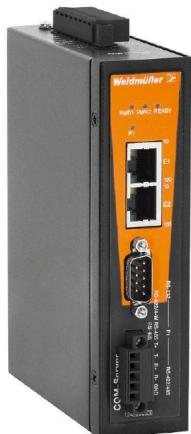
IE-CST-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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

Версия	Конвертер – последовательный интерфейс/Ethernet, 2x RJ45, 1x DB9 для RS-232, 1x блок зажимов для RS-422/485, Количество портов: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 for RS-232, 1x terminal block for RS-422/485, IP30, -40 °C...75 °C
Заказ №	1285830000
Тип	IE-CST-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118076639
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

IE-CST-2TX-1RS232/485

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

Номер сертификата (cULusEX) E223527

Размеры и массы

Глубина	105 mm
Высота	140 mm
Ширина	36 mm
Масса нетто	475 g

Глубина (дюймов)	4.1338 inch
Высота (в дюймах)	5.5118 inch
Ширина (в дюймах)	1.4173 inch

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia (Bellcore), GB
	Время работы (часы), мин.	262805 h

Гарантия

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

Интерфейсы

Порты RJ45	10/100BaseT(X). Соединение Auto MDI/MDI-X	Количество портов	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 for RS-232, 1x terminal block for RS-422/485
Защита кабеля Ethernet	Защита от перенапряжения 1 кВ (степень 2)	Защита кабеля последовательной передачи данных	Защита от электростатических разрядов 15 кВ для всех сигналов, защита от перенапряжения 1 кВ (степень 2)
Переключение направления передачи данных RS485	ADDC® (автоматическое управление направлением передачи данных)	Магнитная защита изоляции	1,5 кВ встроен



Технические данные

Окружающие условия

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

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

Параметры последовательного обмена данными

Управление потоком	RTS/CTS и DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF
Четность	ни один, прямой, нечетные, Space, Mark
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

Технические данные

Основной материал корпуса	Металл
Вид защиты	IP30

Вид монтажа	Монтажная рейка
-------------	-----------------

Технология

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

--	--

Электропитание

Напряжение питания	24 V DC, 2 резервных входа
Соединение	1 съемная 8-полюсная клеммная колодка
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения DC Напряжение, мин. 12 V Напряжение, макс. 48 V
Потребляемый ток	Напряжение 12 V Ток 0.22 A Напряжение 24 V Ток 0.11 A

--	--

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
-----------------------	---

Свободное падение	По стандарту IEC 60068-2-32
-------------------	-----------------------------

Нормы по ЭМС	EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-5 (surge voltage), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55032, EN 55035, FCC Part 15, Раздел B, Class A
--------------	---

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6
----------	----------------------------

Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27
------------------	-----------------------------

Норма безопасности	UL508, EN 62368-1
--------------------	-------------------

Технические данные

Надежность

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

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, SNTP, IGMP		

Классификации

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		



IE-CST-2TX-1RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

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



Основные данные для заказа

Тип	RM-KIT	Версия
Заказ №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 ST	

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	Версия
Заказ №	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Кол.	1 ST	