



### 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, 0 °C...60 °C
Заказ №	<a href="#">1242080000</a>
Тип	IE-CS-2TX-1RS232/485
GTIN (EAN)	4050118030266
Кол.	1 Штука

### Технические данные

#### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ATEX



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
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)

Рабочая температура	0 °C...60 °C
---------------------	--------------

#### 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 (ступень 2)	Защита кабеля последовательной передачи данных	Защита от электростатических разрядов 15 кВ для всех сигналов, защита от перенапряжения 1 кВ (ступень 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.	60 °C	Рабочая температура, мин.	0 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		

### Параметры последовательного обмена данными

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

### Технические данные

Основной материал корпуса	Металл	Вид монтажа	Монтажная рейка
Вид защиты	IP30		

### 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	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-4 (EFT), уровень 4, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55035	Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27	Норма безопасности	UL508, EN 62368-1

### Надежность

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

## Технические данные

### 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		

## 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 №	<a href="#">1241440000</a>	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 №	<a href="#">1348590000</a>	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	