

# Преобразователь интерфейса - GW DEVICE SERVER 1E/1DB9 - 2702758


Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Приборный сервер с последовательной передачей для преобразования последовательных данных (RS-232/422/485) в данные Ethernet (RJ45). Поддержка протоколов TCP и UDP. Можно скачать программное обеспечение переадресации портов COM и драйверы Windows. Включает один разъем RJ45 и один разъем D-SUB-9.



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 0 5 5 6 2 6 3 3 9 1 5 3
GTIN	4055626339153
Вес/шт. (без упаковки)	111,000 GRM

## Технические данные

### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
	Запрещено использование во взрывоопасных зонах в Китае.

### Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	115 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	< 2000 м
Степень защиты	IP20

# Преобразователь интерфейса - GW DEVICE SERVER 1E/1DB9 - 2702758

## Технические данные

### Окружающие условия

Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
--------------------	-------------------

### Общие сведения

Гальваническая развязка	МЭК UL 61010-1 (VCC // Ethernet)
Испытательное напряжение / интерфейс передачи данных	1,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напр., интерфейс передачи дан. / питание	1,5 кВ <sub>эф</sub>
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	1,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-4
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Вес нетто	111 г
Материал корпуса	РА 6.6
Цвет	серый
MTBF	92,1 лет (Telcordia-стандарт, температура: 25 °С, нагрузка: 50 %, фактор окружающей среды = 1,0)
	61,4 лет (Telcordia-стандарт, температура: 40 °С, нагрузка: 50 %, фактор окружающей среды = 1,5)
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США	UL 61010-1
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A

### Питание

Диапазон напряжения питания	10,8 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
Потребляемый ток, макс.	60 мА (24 В DC)
Потребляемый ток, типовой	48 мА (24 В DC)
Сечение гибкого проводника макс.	2,50 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,20 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение провода AWG мин.	24

### Интерфейсы

Интерфейс 1	Интерфейс Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3
Интерфейс	Ethernet
Количество портов	1
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Дальность передачи	≤ 100 м (Витая пара, экранированная)
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP, ASCII
Вспомогательные протоколы	ARP, DHCP (Client), PING
Скорость последовательной передачи данных	10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation
Интерфейс	RS-232
Количество точек подключения	1

# Преобразователь интерфейса - GW DEVICE SERVER 1E/1DB9 - 2702758

## Технические данные

### Интерфейсы

Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Формат файла / кодирование	5/6/7/8 бит данных, 1/2 стоп-бит, чётность нет/прямая/непрямая/маркированная/пустая
Дальность передачи	15 м
Расположение выводов	DTE
Контроль потока данных / протокол	Программная поддержка квитирования, Хоп/Хoff или аппаратная поддержка квитирования RTS/CTS
Скорость последовательной передачи данных	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 кбит/с
Интерфейс	RS-422
Количество точек подключения	1
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Формат файла / кодирование	5/6/7/8 бит данных, 1/2 стоп-бит, чётность нет/прямая/непрямая/маркированная/пустая
Дальность передачи	≤ 1200 м
	120 Ω (конфигурируемый)
Расположение выводов	2, 3, 5, 7, 8
Скорость последовательной передачи данных	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 кбит/с
Интерфейс	RS-485
Количество точек подключения	1
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Формат файла / кодирование	5/6/7/8 бит данных, 1/2 стоп-бит, чётность нет/прямая/непрямая/маркированная/пустая
Нагрузочный резистор	120 Ω (конфигурируемый)
Расположение выводов	3, 5, 7
Скорость последовательной передачи данных	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 кбит/с

### Функции

Управление через веб-интерфейс	да
Управление	Управление через Web-интерфейс
Отображение состояний и диагностики	Светодиоды: состояние, АСТ/LNK (обмен данными Ethernet)

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Стандарты / нормативные документы	EN 55022, EN 55024
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США	UL 61010-1
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

# Преобразователь интерфейса - GW DEVICE SERVER 1E/1DB9 - 2702758

## Технические данные

### Стандарты и предписания

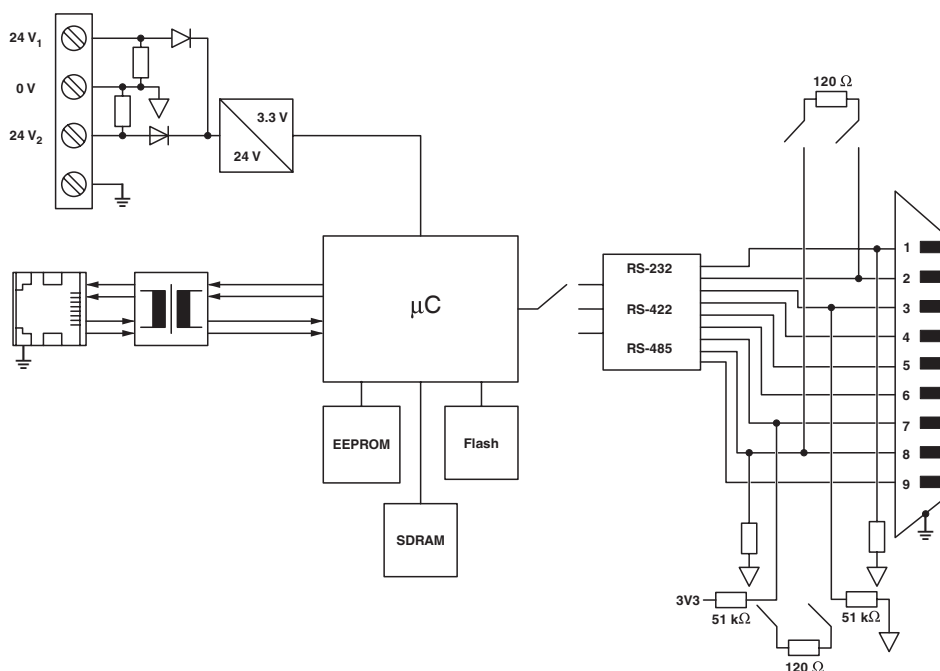
ATEX	DEMKO 18ATEX 2026X: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
IECEX	IECEX UL 18.0023X Ex ec IIC T4 Gc

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Чертежи

Блок-схема



## Классификация

eCI@ss

eCI@ss 10.0.1	19179290
eCI@ss 11.0	19179090
eCI@ss 4.0	27250504
eCI@ss 4.1	27250504
eCI@ss 5.0	27250504
eCI@ss 5.1	27250504

# Преобразователь интерфейса - GW DEVICE SERVER 1E/1DB9 - 2702758

## Классификация

### eCl@ss

eCl@ss 6.0	19179200
eCl@ss 7.0	19179290
eCl@ss 9.0	19179290

### ETIM

ETIM 2.0	EC000310
ETIM 3.0	EC000310
ETIM 4.0	EC000310
ETIM 6.0	EC000310
ETIM 7.0	EC000310

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43222604
UNSPSC 18.0	43222604
UNSPSC 19.0	43222604
UNSPSC 20.0	43222604
UNSPSC 21.0	43222604

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / IECEx / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

# Преобразователь интерфейса - GW DEVICE SERVER 1E/1DB9 - 2702758

## Сертификаты

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Принадлежности

Принадлежности

Адаптеры

Адаптер - PSM-AD-D9-NULLMODEM - 2708753



Штекерный разъем для нуль-модемного кабеля RS-232

## Коммутатор

Промышленный коммутатор - FL SWITCH SFN 5TX - 2891152



Коммутатор Ethernet, 5 портов TP-RJ45, автоопределение скорости передачи данных - 10 или 100 Мбит/с (RJ45), функция Autocrossing

## Патч-кабель

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 0,5 м

## Преобразователь интерфейса - GW DEVICE SERVER 1E/1DB9 - 2702758

### Принадлежности

Патч-кабель - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Патч-кабель, CAT5, подготовленный, 5 м

---

### Гнездовая вставка

Модуль для контактов - VS-09-BU-DSUB-EG - 1688803



Контактная вставка D-SUB, размер 1, с 9 контактами для сигнальных цепей, гнездовые контакты, с лепестком для пайки, прямые, для крепления предусмотрены отверстия 3 мм, для монтажных рам и сальниковых корпусов VS-09-...

---

### Переходной кабель

Кабель для передачи данных - PSM-KA9SUB9/BB/2METER - 2799474



Кабель RS-232, переход с 9-контактной розетки D-SUB на 9-контактную розетку D-SUB, 9-жильный, 1:1

---

### Преобразователь интерфейсов

Повторитель - PSM-ME-RS485/RS485-P - 2744429



Повторитель, для развязки по напряжению и увеличения дальности передачи сигналов в 2-проводных шинных системах с интерфейсом RS-485, с развязкой 3 цепей, устанавливается на монтажную рейку

---

Преобразователь интерфейсов - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461



Преобразователь интерфейсов, для гальванической развязки интерфейса RS-232 (V.24), 4 канала, устанавливается на монтажную рейку

## Преобразователь интерфейса - GW DEVICE SERVER 1E/1DB9 - 2702758

### Принадлежности

#### Сальниковый корпус

Сальниковый корпус D-SUB - CUC-DST-GZNI-S/DSSC9 - 1419722



Сальниковый корпус D-SUB, степень защиты: IP20, материал: Цинк. литье под давлением, кабельный отвод: прямое, типоразмер корпуса: 1, цвет: металлич. полированный

Сальниковый корпус D-SUB - CUC-DST-GPME-S/DSSC9 - 1419705



Сальниковый корпус D-SUB, степень защиты: IP20, материал: ABS, с металлическим покрытием, кабельный отвод: прямое, типоразмер корпуса: 1, цвет: металлич. полированный

#### Штыревая вставка

Модуль для контактов - VS-09-ST-DSUB-EG - 1688793



Контактная вставка D-SUB, размер 1, с 9 контактами для сигнальных цепей, штыревые контакты, с лепестком для пайки, прямые, для крепления предусмотрены отверстия 3 мм, для монтажных рам и сальниковых корпусов VS-09-...

#### Подготовленный кабель передачи данных

Патч-кабель - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Патч-кабель, степень защиты: IP20, полюсов: 8, 10 Гбит/с, CAT6<sub>A</sub>, кабельный отвод: прямое, Ethernet

Патч-кабель - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Патч-кабель, CAT6<sub>A</sub>, 4 пары, экранированный, нескрещенное (прямое) соединение, с обоих концов смонтированы соединители RJ45/IP20, материал внешней оболочки: полиуретан, длина 3,0 м



## Преобразователь интерфейса - GW DEVICE SERVER 1E/1DB9 - 2702758

### Принадлежности

Штекер для передачи данных

Шинный штекер D-SUB - SUBCON 9/F-SH - 2761499



Разъем D-SUB, 9-полюсный, гнездо, кабельный ввод под углом 35°, универсальный тип для всех систем, расположение выводов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 на винтовой клемме

Шинный штекер D-SUB - SUBCON-PLUS-F/AX 9 - 2311797



Разъем D-SUB, 9-контактный, гнездо, осевое исполнение с двумя кабельными вводами, универсальный тип для всех систем, расположение выводов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 на винтовой клемме

Шинный штекер D-SUB - SUBCON-PLUS 9/F - 2744241



Разъем D-SUB, 9-полюсный, штыревой, два кабельных ввода под углом 35°, универсальный тип для всех систем, расположение выводов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 на каждой винтовой клемме

Шинный штекер D-SUB - SUBCON-PLUS F2 - 2799490



Разъем D-SUB, 9-полюсный, гнездо, с двумя кабельными вводами, расположенными под углом 35°, шинная система: CAN, SOCONET K1, K2 (Moeller), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), расположение выводов: 2, 3, 4, 5, 7, 9; на каждые две винтовые клеммы

Штекерный соединитель RJ45 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



Штекерный соединитель RJ45, степень защиты: IP20, полюсов: 8, 1 Гбит/с, CAT5 (МЭК 11801:2002), материал: PA, тип подключения: Быстрый зажим IDC, сечение проводников: AWG 26- 23, кабельный отвод: прямое, цвет: серый цвет A RAL 7042, Ethernet

## Преобразователь интерфейса - GW DEVICE SERVER 1E/1DB9 - 2702758

### Принадлежности

Штекерный соединитель RJ45 - VS-08-RJ45-10G/Q - 1419001



Соединитель RJ45, IP20, CAT6A, 8-полюсный, с системой быстрого подключения QUICKON, для 1- и 7-проводочных проводов AWG 26 ... 24, цвет: черный

---

### Защита от импульсных перенапряжений для информационных систем

Устройство защиты от перенапряжений - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



УЗИП по классу E<sub>A</sub> (CAT6A), для гигабитных сетей Ethernet (до 10 Гбит/с), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Совместимы с Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) "Mode A" и "Mode B". Промежуточный штекер RJ45 с отдельным заземляющим проводом и основанием для подключения заземления для монтажной рейки NS 35.

---

Устройство защиты от перенапряжений - TTC-6P-3-HF-F-M-24DC-PT-I - 2906797



Устройство защиты от перенапряжений (защитный штекер и базовый элемент) со встроенным индикатором состояния и ножевыми размыкателями для трех сигнальных проводников с общим опорным потенциалом. Для высокочастотных приложений и телекоммуникационных интерфейсов без напряжения питания. Непрямое заземление через газовый разрядник.

---

Устройство защиты от перенапряжений - TTC-6P-3-HF-F-M-12DC-UT-I - 2906786



Устройство защиты от перенапряжений (защитный штекер и базовый элемент) со встроенным индикатором состояния и ножевыми размыкателями для трех сигнальных проводников с общим опорным потенциалом. Для высокочастотных приложений и телекоммуникационных интерфейсов без напряжения питания. Непрямое заземление через газовый разрядник.