

## Шлюз IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

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>)




Облачный шлюз IoT для интеграции новых и существующих установок без дополнительных затрат на проектирование. Данные датчиков и процессов собираются, обрабатываются и контролируются в Proficloud благодаря простому внедрению в процесс при помощи протоколов, напр., Modbus/TCP.

### Преимущества для Вас

- ✓ Прямое соединение с Proficloud — открытой платформой IoT
- ✓ Компактный корпус
- ✓ Простая конфигурация через веб-интерфейс
- ✓ Приборная панель для простой визуализации производственных данных и показаний датчиков
- ✓ Поддержка различных протоколов, например, Modbus/TCP
- ✓ Прочная аппаратная часть для применения в промышленной сфере
- ✓ Безопасная передача благодаря шифрованию TLS (Transport Layer Security)



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 534169
GTIN	4055626534169
Вес/шт. (без упаковки)	144,500 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C до 2000 м над уровнем моря
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	30 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)

# Шлюз IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

## Технические данные

### Окружающие условия

Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 %
Давление воздуха (эксплуатации)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	58 кПа ... 106 кПа (до 4500 м над уровнем моря)
Ударопрочность	30г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида, в соответствии с МЭК 60068-2-27

### Система управления

Поддержка облачной обработки данных	да
Облачная платформа	Proficloud

### Механическая конструкция

Масса	144,5 г
Указания по значениям массы	со штекером

### Интерфейсы передачи данных

Интерфейс	RS-232
Тип подключения	Штекерный соединитель COMBICON
Интерфейс	RS-485
Количество	1
Тип подключения	Штекерный соединитель COMBICON
Интерфейс	Ethernet
Количество	2
Тип подключения	RJ45
Скорость передачи данных	100 Мбит/с
Интерфейс	Услуги
Количество	1
Тип подключения	USB тип C

### Питание

Потребляемый ток, типовой	200 мА
Электропитание	24 В DC -20 % / +15 %
Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 30 В DC

### Общие характеристики

Процессор	Arm® Cortex®-A8 1x 600 МГц
-----------	----------------------------

### Исполняющая система, соотв. МЭК-61131

Часы реального времени	Да
------------------------	----

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение электромагнитных помех	Испытание на излучение помех согл. EN 61000-6-3 Класс В
Помехоустойчивость Surge	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Испытание на невосприимчивость к выбросу напряжения EN 61000-4-5/ IEC 61000-4-5 Критерий В, питающая линия постоянного тока: ±0,5

# Шлюз IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

## Технические данные

### Стандарты и предписания

	кВ/±0,5 кВ (симметричный/несимметричный), экран кабеля шины 1 кВ
Помехоустойчивость Burst	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Быстрые переходные процессы (всплески) согласно EN 61000-4-4/ IEC 61000-4-4 Критерий В, 2 кВ
Помехоустойчивость EF	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Электромагнитные поля согласно EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Критерий А, напряжённость поля: 10 В/м
Помехоустойчивость ESD	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD) EN 61000-4-2/ МЭК 61000-4-2 Критерий В, разряд между контактами 6 кВ, воздушный разряд 8 кВ
Защищенность от помех по цепи питания	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Защищенность от помех по цепи питания согласно EN 61000-4-6/ IEC 61000-4-6 Критерий А; испытательное напряжение 10 В
Ударопрочность	30г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида, в соответствии с МЭК 60068-2-27
Удары (при эксплуатации)	10г (Испытание при длительном ударном воздействии согласно DIN EN 60068-2-27)

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### 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
-----------	--	---	---------------

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

## Шлюз IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

### Сертификаты

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>