



RCU (Rail Control Unit) ANTARES

Характеристика

- Разделительный трансформатор не нужен
- Возможность подключения до 32 модулей удаленного ввода/вывода
- PROFIBUS-DP, PROFINET, MODBUS TCP и EtherNet/IP
- Встроенный силовой блок питания
- Встроенный коммутатор Ethernet
- Установка в зоне ATEX 1/2 или зоне 21/22
- Горячая замена (головной модуль можно заменять без отключения от сети питания)
- Дополнительная SD-карта для хранения данных
- Избыточность при PROFIBUS-DP

Описание

Устройство управления шиной ANTARES – это центральный блок системы ANTARES. Он состоит из головного модуля и соединительного модуля.

Имеются различные полевые шины и головные модули на базе Ethernet. Для подключения не нужны разделительные трансформаторы.

При подключении двух устройств управления шиной PROFIBUS-DP достигается подлинная избыточность.

Головной модуль, состоящий из ЦПУ, коммуникационного интерфейса и встроенного силового блока питания, имеет класс взрывозащиты Ex d и вставляется в соответствующий соединительный модуль.

Инновационная система блокировки обеспечивает безопасное соединение. Благодаря возможности горячей замены головной модуль можно заменять под напряжением даже во взрывоопасной атмосфере.

Соединительный модуль имеет встроенное пространство подключения Ex e. Существует даже вариант для бронированных кабелей.

Конфигурация системы выполняется с помощью программного обеспечения ANTARES через USB-разъем.

Смотрите инструкции по установке в описании системы.

Указание: Прочие допуски и сведения можно найти на сайте www.bartec-group.com

➔ Взрывозащита

Идентификация

ATEX II 2G Ex d e [ib] IIC T4 Gb

Сертификат

PTB 11 ATEX 2009 X

IECEX Ex d e [ib] IIC T4 Gb

Сертификат

IECEX PTB 11.0051 X

Температура окружающей среды

от -20 °C до +60 °C

Класс защиты (EN 60529)

RCU IP 54
внутренней системной шины IP 30
(В системе ANTARES)

➔ Технические характеристики

Материал корпуса

Соединительный модуль:
полиамид
Головной модуль:
алюминиевое литье под давлением,
полиамид

Монтаж на монтажную рейку

TH 35-15 DIN EN 60715
(металл, оцинкованная сталь)
заподлицо с монтажной платой

Питание модулей удаленного ввода и вывода

макс. 32 модуля
(в зависимости от модуля)

Электрические подключения категории повышенной опасности

кабели передачи данных и питания через
пружинные силовые зажимы до 2,5 мм²

Индикаторы

Светодиоды соединительного модуля	
Рабочий режим	LED RUN
Связь	LED COM
Избыточность (первичная)	LED PRI
Сообщение об ошибке	LED ERR

Номинальное напряжение

DC 24 В -15 %, +25 %

Потребляемая мощность

максимум 100 Вт

Категория перенапряжения

II

Степень загрязнения

2

Размеры RCU (Ш x В x Г)

114 мм x 192 мм x 298 мм

Масса

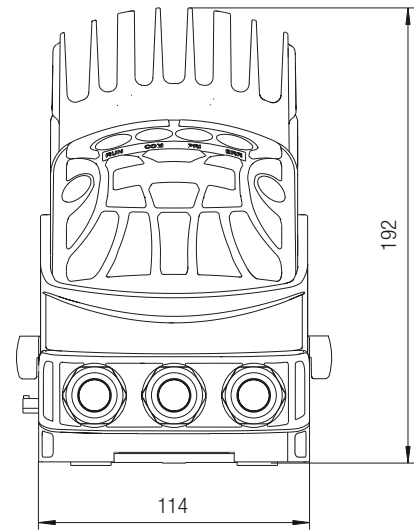
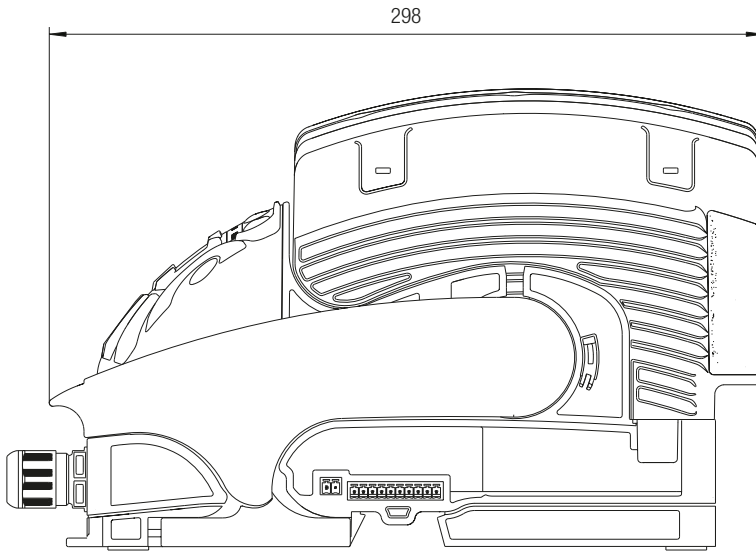
Около 5 кг

Температура хранения и транспортировки

от -25 °C до +70 °C



Размеры



Относительная влажность воздуха

от 5 % до 95 % без конденсации

Вибрация (EN 60068-2-6)

2 г/7 мм; от 5 до 200 Гц на всех 3-х осях

Ударная нагрузка (EN 60068-2-27)

15 г, 11 мс, ± 3 удара на каждое направление

■ **Подключение к процессу**

Внутренняя коммуникация шин

10 + 2-контактный разъем

PROFIBUS-DP

возможна полная избыточность до 1,5 Мбит/с

Ethernet 100BaseT

со встроенным коммутатором

- PROFINET
- MODBUS/TCP
- EtherNet/IP

■ **Конфигурация**

Интерфейс

USB

Программное обеспечение

ANTARES Designer

Обеспечение безопасности информации

SD-карта

Таблица выбора

Интерфейс	код
PROFIBUS-DP	1
PROFINET	2
MODBUS/TCP	3
EtherNet/IP	4

➔ 17-5174-1 00

**Полный номер заказа
Головной модуль ANTARES**

Пожалуйста, укажите индекс.

Таблица выбора

Интерфейс	код	кабель	код
PROFIBUS-DP	1	не бронированный	1
Ethernet	9	бронированный	2

➔ 17-5164-9 0

**Полный номер заказа
Соединительный модуль ANTARES**

Пожалуйста, укажите индекс.