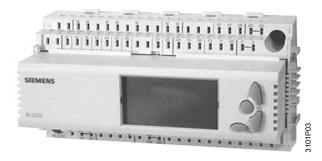
SIEMENS



Synco™ 200

Универсальные кон- RLU2... троллеры

- Со стандартными запрограммированными приложениями
- Свободно конфигурируемый контроллер для оптимальной работы с разными типами установок
- Регуляторы Р, РІ, или PID
- Взаимодействие через меню

Применение

Для использования в системах вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения. Контроллеры разработаны для управления следующими параметрами: температура, относительная/абсолютная влажность, давление/перепад давления, поток воздуха, качество воздуха в помещении и энтальпия.

Функции

Режимы работы

- Выбор режимов работы: Комфорт, Экономии, Защитный
- Отображение текущего режима работы (Комфорт, Экономии, Защитный)

Установки

- Для каждого контура управления: Индивидуально настраиваемые уставки обогрева и охлаждения для режимов работы Комфорт и Экономии
- Изменение уставки температуры с комнатного модуля или задатчика
- Для каждого контура управления Изменение уставки при помощи удалённого задатчика (активного или пассивного)
- Уставка комнатной температуры с компенсацией лето / зима
- Для каждого контура управления: Переключение уставки в зависимости от сигнала от датчика, выбранных точек запуска и выключения

Универсальные входы

Универсальные входы для:

- Пассивного или активного сигнала для измеренных значений (°С, %, ---)
- Цифрового входного сигнала (сухой контакт)

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.simteplo.nt-rt.ru || эл. почта: spt@nt-rt.ru

Функции управления и наблюдения

- Универсальный последовательный регулятор с 2 последовательностями нагрева и 2 последовательностями охлаждения может использоваться как контроллер с режимами Р-, РI или PID, или как дифференцированный контроллер
- Контроллер может быть сконфигурирован как каскадный контроллер для температуры в комнате /на притоке с ограничением температуры притока
- Каждой последовательности может быть назначен регулирующий элемент (модулирующий сигнал, ступенчатое регулирование) и насос. 2 последовательности могут управлять одним и тем же элементом (напр. охлаждение/осушение)
- Общее ограничение (минимум/максимум на каждой последовательности, или абсолютное ограничение, напр. для температуры или влажности на притоке), или относительное ограничение (максимум перепада температур в комнате/на притоке). Ограничение действует на все последовательности. Минимальное ограничение может быть установлено на нижней уставке при охлаждении (охлаждение с непосредственным охладителем)
- Ограничение минимума и максимума для любой из последовательностей регулирования. Ограничение назначается из другой последовательности (защита от обледенения рекуператора или максимум температуры обратки калорифера подогревателя).
- Блокировка любой из последовательностей.
- Цифровой вход (предела для нагрева с контроллера обогрева) для изменения стратегии управления (каскадное регулирование), конфигурируемый.
- 2-ступенчатая защита от замерзания (по температуре/2-позиционная) или термостат защиты от замерзания (включение обогрева на 100 %, аварийное реле выключения вентиляторов) (для RLU210 и RLU220 только индикация).
- Управление насосами, включение или при низкой температуре наружного воздуха, или согласно последовательности (кроме RLU210 и RLU220)
- Управление аналоговыми выходами (кроме RLU202). Конфигурируемые внешние сигналы (контроллер используется как преобразователь сигнала). Минимумы и максимы, инверсия (только для RLU236).
- Управление смесительными воздушными заслонками или рекуперацией тепла с максимально экономным переключением (кроме RLU202).
- Управление многоступенчатым устройством со ступенчатым переключателем, с максимум 6 ступенями и модулирующим выходом.

 Точки переключения устанавливаются для каждой ступени. Время задержки. Внешние сигналы (как просто ступенчатый переключатель). Модулирующий выход с минимумом и максимумом, инверсией (только для RLU236).
- Управление многоступенчатым устройством со ступенчатым переключателем, с максимум 6 ступенями и модулирующим выходом.
 Функции описаны выше (не для RLU210 и RLU220).
- Управление последовательным многоступенчатым устройством со ступенчатым переключателем, с максимум 6 ступенями и модулирующим выходом. Точки переключения устанавливаются для каждой ступени. Время задержки и приоритет переключения. Внешние сигналы (как просто ступенчатый переключатель). Модулирующий выход с минимумом и максимумом, инверсией (только для RLU232 и RLU236).
- Управление многоступенчатым устройством со ступенчатым переключателем, с 4 реле для 15 ступеней и модулирующим выходом. Точки переключения с бинарной логикой демультиплексора. Время задержки. Внешние сигналы (как просто ступенчатый переключатель). Модулирующий выход для назначения ступеней, с минимумом и максимумом, инверсией (только для RLU232 и RLU236).
- Управление 3-позиционными приводами. Внешние сигналы (используется как 3позиционный преобразователь) (только для RLU202 и RLU222). Преобразование пассивного измеренного сигнала в активный сигнал для использования другими контроллерами.

Типы	Универ- ные входы	Цифровые входы	Аналоговые выходы	Перекл-щие выходы	Количество рег-ров
RLU210	3	1	1	0	1
RLU202	4	1	0	2	1
RLU220	4	1	2	0	1
RLU222	4	1	2	2	1
RLU232	5	2	3	2	2
RLU236	5	2	3	6	2

Аксессуары

Наименование	Тип
Рамка для монтажа для	ARG62.201
(состоит из 1 малой рамки, 1 большой рамки, 2 прокладки,	
4 фиксирующих винта, инструкция оп монтажу)	

Заказ

При заказе, пожалуйста, указывайте название и тип контроллера, например: Универсальный контроллер **RLU236**.

Оборудование, указанное в разделе "Аксессуары", заказываются отдельно.

Совместимость оборудования

Для получения информации о совместимом оборудовании, см. Основную документацию Р3101 или сопроводительные документы для выбранного приложения.

Документация

Название	Документ
Основная документация, Универсальный контроллер RLU2	CE1P3101en
Набор инструкций (монтаж, наладка, работа)	74 319 0424 0
Декларация соответствия (СЕ)	CE1T3101xx
Декларация о защите окруж. среды для RLU210 и RLU222	CE1E3101en01
Декларация о защите окруж. среды для RLU230 и RLU236	CE1E3101en02

Техническое устройство

Каждый контроллер содержит до 44 запрограммированных приложений. При наладке вводится соответствующий базовый тип. При этом активируются все необходимые функции и параметры, параметры которые не требуются автоматически отключаются.

Дополнительно, любой универсальный контроллер имеет 2 шаблона приложения:

- 1 для базового типа А (контроллер для вентиляции)
- 1 для базового типа U (универсальный контроллер)

При помощи встроенной панели оператора или сервисного набора ОСІ700.1 с контроллером можно сделать:

- Активацию запрограммированного приложения (см. " Стандартные запрограммированные приложения")
- Изменение стандартных приложений
- Свободную конфигурацию приложений
- Оптимизацию настроек контроллера

Описание работы с данными функциями см. в Основной документации.

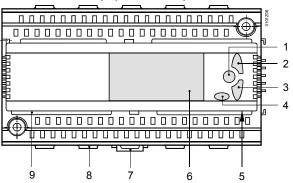
Универсальный контроллер состоит из базы с клеммниками и функциональной части с встроенной панелью оператора.

База с клеммниками может быть закреплена на DIN-рейке или шурупами к гладкой поверхности и состоит из пластикового корпуса с 2 уровнями клемм.

Функциональная часть вставляется в базу. Функциональная часть состоит из пластикового корпуса, содержащего печатную плату.

Полностью интегрированные средства взаимодействия.

Элементы управления и подключения



Легенда

- 1 Кнопка ОК для подтверждения выбранного меню или значения
- 2 Кнопка навигации вверх (+) для выбора меню или изменения значения
- 3 Кнопка навигации вниз (–) для выбора меню или изменения значения
- 4 Кнопка ESC для возврата в предыдущее меню или сброса введённого значения
- 5 Коммуникация для сервисного набора (RJ45-разъем)
- 6 Дисплей
- 7 Зажим для монтажа на рейку
- 8 Средство фиксации кабеля
- 9 Место для крышки терминала

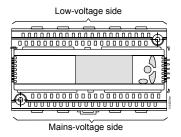
Замечания по инжинирингу



- Контроллеру необходимо питание AC 24 В. Рабочее напряжение должно удовлетворять требованиям SELV/PELV (слаботочное напряжение)
- Используемые трансформаторы должны быть изолированы, согласно EN 60 742 или EN 61 558-2-6.
- Переключатели и заземление должны соответствовать местным стандартам.
- Кабели датчиков должны идти отдельно от проводов, питающих вентиляторы, приводы, насосы и т. д.
- Рекомендуется использовать стандартные приложения. Нестандартные приложения потребуют дополнительной настройки и отладки

Замечания по монтажу

- Контроллеры и модули расширения предназначены для:
 - Монтажа в стандартный DIN шкаф 43 880
 - Монтажа на стену, на рейку по EN 50 022-35x7.5
 - Монтажа на стену, при помощи 2 шурупов
 - Монтаж на дверцу шкафа управления с рамкой ARG62.201
- Не разрешён монтаж в сырых и влажных помещениях. Должны быть соблюдены допустимые условия окружающей среды.
- Обесточьте систему для подключения контроллера
- Функциональную часть можно не вынимать из базы для монтажа!
- Все слаботочные клеммники расположены на верхней части контроллера, а для работы с высоким напряжением на нижней



- Каждый клеммник (пружинный) может вмещать только один одножильный провод или один многожильный. Для подключения провода должны быть зачищены на 7 8 мм. Для подключения и отключения кабеля к пружинному клеммнику необходима шлицевая отвёртка размера 1. При помощи отвертки клеммник разжимается и кабель вводится или выводится в отверстие.
- Контроллер снабжён руководством по установке и монтажу

Замечания по наладке

- Конфигурация и параметры стандартных приложений, предлагаемых контроллером могут быть изменены в любое время обслуживающим персоналом, обученным работе с HVAC-системами и имеющим соответствующие права доступа локально или при помощи сервисного набора
- В процессе наладки приложения все выходы контроллера деактивируются и переводятся в отключенное состояние
- По завершении наладки контроллер автоматически запускается в работу
- После выхода из меню наладки, периферийные устройства, подключенные к универсальным входам (включая модули расширения) автоматически проверяются. В случае отсутствия, в контроллере возникнет тревожное сообщение
- Если были выполнены особые настройки приложения, их рекомендуется внести в документацию и один экземпляр хранить в шкафу управления.
- Последовательность действий при подключении контроллера к установке описана инструкции по установки и монтажу.

Замечания по утилизации

Большие пластиковые части содержат материалы, соответствующие ISO/DIS 11 469 для обеспечения безопасной утилизации.

Технические характеристики

Питание (G, G0)	Напряжение Безопасное слаботочное (SELV) / защитное слаботочное	AC 24 B \pm 20 %
	напряжение (PELV)	HD 384
	Требования безопасности для трансформатора	EN 60 742 / EN 61 558-2-6,
		мин. 10 В*А, макс. 320 В*А
	Частота	50/60 Гц
	Мощность	
	RLU202, RLU210, RLU220, RLU222	5 B*A
	RLU232, RLU236	6 B*A
	Предохранитель	макс. 10 А
/ниверсальные входы	Количество	См. "Типы"
1змерит-ные входы (X)	Датчики	
	Пассивные	LG-Ni1000, T1, Pt1000
		2x LG-Ni1000 (среднее)
	Активные	DC 010 B.
	Источники сигналов	
	Пассивные	01000 Ω / 10001175 Ω
	Активные	DC 010 B
Дифровые входы (Х, D)	Контакты	
4··+p	Напряжение	DC 15 B
	Ток	5 мА
	Требования для импульсных и контактов состояния	
	Сигнал	сухой контакт,
	Тип контакта	постоянный или импульсный
	Электрическая прочность изоляции	AC 3750 В по EN 60 730
	Допустимое сопротивление	
	Контакты замкнуты	макс. 200 Ω
	Контакты разомкнуты	мин. 50 kΩ

Выходы	Количество позиционных и переключающих выходов	См. "Типы"
Позицон-щие выходы Ү	Выходное напряжение	DC 010 B
	Выходной ток	±1 мA
	Макс. нагрузка	Постоянное короткое замыкание
		·
Перекл-щие выходы	Предохранитель	
AC 230 B (Q1xQ6x)	Не восстанавливающийся	макс. 10 А
	Автоматический	макс. 13 А
	Выходные характеристики	В, С, D по EN 60 898
	Длина кабеля	макс. 300 м
	Реле	
	Переключающее напряжение	макс. АС 265 В
	4.0	мин. АС 19 В
	АС ток При 250 В	макс. 4 А., индукц. 3 А ($\cos \varphi = 0.6$)
	При 19 В	мин. 5 мА мин. 20 мА
	Ток пусковой	макс. 10 А (1 с)
	Работа при АС 250 В	· ,
	При 0.1 A	Регулировка значения: 2 x 10 ⁷ циклов
	При 0.5 А	4 x 10 ⁶ циклов (открыт контакт)
	11011 0.071	2 x 10 ⁶ циклов (переключение)
	При 4 А	3 x 10 ⁵ циклов (открыт контакт)
	'	1 x 10 ⁵ циклов (переключение)
	Индукционный коэффициент. (cos φ = 0.6)	0.85
	Электрическая прочность изоляции	
	Между контактами реле и электроникой системы (армиро-	
	ванная изоляция)	AC 3750 В по EN 60 730-1
	Между соседними реле (подходящая изоляция)	A O 4050 B
	Q1⇔Q2; Q3⇔Q4; Q5⇔Q6	AC 1250 В по EN 60 730-1
	Между группами реле (армированная изоляция)	AC 3750 В по EN 60 730-1
	(Q1, Q2) ⇔ (Q3, Q4) ⇔ (Q5, Q6)	AC 3730 B 110 EN 60 730-1
Питание внешних устройств	Напряжение	AC 24 B
(G1)	Ток	макс. 4 А
14		D.145
Интерфейсы	Подключение при помощи сервисного набора	RJ45
Допустимая длина кабе-	Для пассивных датчиков и позиционирующих сигналов	(коррекция ошибки измерения)
ля	Тип сигнала	
	LG-Ni1000, T1	макс. 300 м
	Pt1000	макс. 300 м
	01000 Ω	макс. 300 м
	10001235 Ω Сухой контакт	макс. 300 м макс. 300 м
	Измерительные и управляющие сигналы для DC 010 В	См. документацию к подключаемо-
	измерительные и управляющие сигналы для ВС 010 в	му устройству
Электрические коммуни-	Клеммники	Пружинные
кации	Для проводов	0.6 мм2.5 мм ²
	Для витых проводов без обжима	0.252.5 mm ²
	Для витых проводов с обжимами	0.251.5 мм ²
		15.00 /
Степень защиты	Степень защиты корпуса по IEC 60 529 Класс безопасности по EN 60 730	IP 20 (смонтированное)
	класс оезопасности по ЕN 60 730	Устройство предназначено для ра- боты с оборудованием класса
		безопасности II
Условия окружающей	Работа	IEC 60 721-3-3
среды	Климатические условия	класс 3К5
	Температура (корпус и электроника)	050 °C
	Влажность	595 % (без конденсата)
	Механические условия	класс 3М2
	Транспортировка Климатические условия	IEC 60 721-3-2
	Температура	класс 2K3 -25+70 °C
	Влажность	-25+70 C <95 %
	Механические условия	класс 2M2
Класс по EN 60 730	Режим работы, автоматическое управление	тип 1В
	Уровень загрязнения Класс программного обеспечения	2 A
	Импульсное перенапряжение	4000 V
	Температура тестирования корпуса	125 °C
	. S Jepan jean neprijed	

Материалы и цвет	База с клеммниками	Поликарбонат, RAL 7035 (серый)
	Корпус функциональной части	Поликарбонат, RAL 7035 (серый)
	Упаковка	Гофрированный картон
Стандарты	Безопасность продукта	
	Электроавтоматика для бытового и схожего применения	EN 60 730-1
	Специальные требования для энерго-контроллеров	EN 60 730-2-11
	Электромагнитная совместимость	
	Помехоустойчивость индустриальный	EN 61 000-6-2
	Испускаемые помехи домашний	EN 61 000-6-3
	С - соответствие	
	ЕМС - соответствие	89/336/EEC
	Слаботочные - соответствие	73/23/EEC
	С -соответствие	
	Australian EMC Framework	Radio communication act 1992
	Radio Interference Emission Standard	AS/NZS 3548
Вес без упаковки	RLU210	0,292 кг.
	RLU202	0,334 кг.
	RLU220	0,292 кг.
	RLU222	0,334 кг.
	RLU232	0,437 кг.
	RLU236	0,481 кг.

Внутренние схемы

RLU210 RLU202 Q14 RLU220 X3 M X4 M G1 RLU222 RLU232 Q14 Q12 Q34 RLU236 Q14 Q34 Q42 G, G0 Номинальное напряжение AC 24 B Легенда G1 Выходное напряжение АС 24 В для питания внешних активных датчиков, источников сигналов, модулей Μ Нейтраль сигнального входа G0 Системная нейтраль выхода X... Универсальные входы для LG-Ni1000, 2x LG-Ni1000, T1, Pt1000, DC 0...10 V, 0...1000 Ω (= REM), 1000...1175 Ω (= REL) X..., D... вход для сухого контакта Y... Управление аналоговыми выходами состояния DC 0...10 В Q... Выходы сухих контактов для АС 24...230 В N1, N2 Клеммы для подключения элементов подавления помех • К каждому клеммнику может быть подключен только 1 одножильный или 1 многожильный про-Замечания

- вод.
- Если используется 3-позиционный АС 230 В привод, должны быть активизированы подавители радиопомех: Подключите N1 к нулевому проводу и установите соединение между N1 и N2 (см. схему подключения 5)

Схемы подключения

Примеры:

Подключение измерительных устройств

Схема подключения 1: Часть измерительной схемы для основных и дополнительных резистивных датчиков

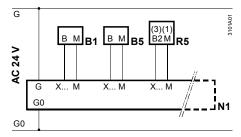
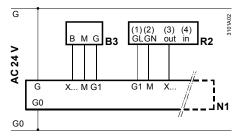
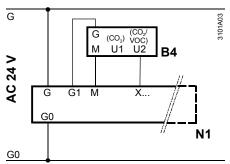


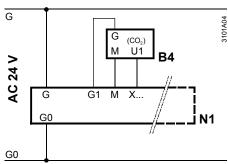
Схема подключения 2: Часть измерительной схемы для активных датчиков



Схемы подключения 3 и 4:

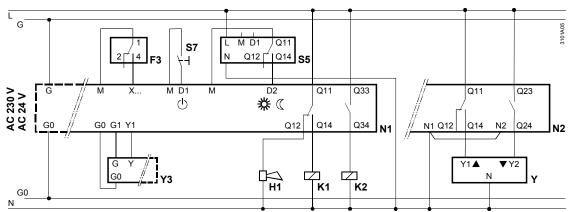
Часть схемы для датчиков CO₂/VOC с/без процессора для вентиляции





Схемы для управления и мониторинга

Схема подключения 5:



Legend to the connection diagrams 1 through 5

- 1 Универсальный контроллер RLU2...
- N2 Универсальный контроллер RLU222
- В1 Датчик температуры притока QAM2120.040
- ВЗ Термостат защитный QAF63.2/QAF63...
- B4 CO₂/VOC датчик воздуха QPA2002/2002D
- В4 CO₂/VOC датчик воздуха QPA2002/20 В4 CO₂ датчик воздуха QPA2000
- В5 Комнатный датчик температуры QAA24
- F3 Устройство защиты от замерзания QAF81...
- Н1 Звуковой сигнал оповещения о тревоге
- К1 Разрешение на пуск вентилятора
- К2 Разрешение на пуск насоса
- R2 Задатчик температуры BSG61
- R5 Задатчик температуры BSG21.5
- S4 Блокирующий сигнал
- S5 Цифровой таймер SEH62.1
- S7 Ручной переключатель "On/Standby"
- Ү Привод с 3-х позицион. управлением
- ҮЗ Привод с модулирующим управлен.

Замечание

Схемы, соотнесённые с типами, приведены для примера.

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU210	A01	ADA001 LU1 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение минимума и максимума темпера- туры притока • Удалённый задатчик уставки	₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩
RLU210	A02	ADA008 LU1 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Удалённый задатчик уставки	■
RLU210	A03	ADA002 LU1 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °C на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение минимума и максимума темпера- туры притока • Компенсация по наружной температуре	B9 NX3 B1 NX2 B5 NX1 S5 N,Y1 N,Y1 N,Y1 N,Y1 N,Y1 N,Y1 N,Y1 N,Y1
RLU210	A04	ADA009 LU1 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении. Компенсация по наружной температуре	■
RLU210	A05	ACAD01 LU1 HQ Управление заслонками рециркуляции для под- держания Т °С на вытяжке (в помещении), в зави- симости от наружной температуры. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума	Y2 (9) Y1 (9) Y1 (10) B2 N.X1 P (10) B3 N.X3 C S5 N.D1 N.X2
RLU210	A06	АDB001 LU1 HQ Управление водяным охладителем для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры притока • Удалённый задатчик уставки	B2 NX1 NX2 PS S5 ND1

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU210	A07	ADB005 LU1 HQ Управление водяным охладителем для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении. Удалённый задатчик уставки	B5 Nx2 Cascade H
RLU210	A08	ADB002 LU1 HQ Управление водяным охладителем для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры притока • Компенсация по наружной температуре	■
RLU210	A09	ADB006 LU1 HQ Управление водяным охладителем для поддержания Т °C притока. Опции: Каскадное управление по Т °C в помещении. Компенсация по наружной температуре	■
RLU210	A10	ADC001 LU1 HQ Управление водяным подогревателем/охладите- лем для поддержания Т °С на вытяжке (в поме- щении). Опции: • Компенсация по наружной температуре	B2 N.X1 B9 N.X3 F16 N.Y1 F16 N.X2
RLU210	A11	ABC001 LU1 HQ Управление водяным подогревателем/охладителем для поддержания температуры на притоке, с защитным термостатом.	F3 N,X3 D D D D D D D D D D D D D D D D D D D
RLU210	A12	ADA003 LU1 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °С на вытяжке (в помещении), с за- щитным термостатом. Опции: • Ограничение минимума и максимума темпера- туры притока	F3 N.X1 B1 N.X2 B1 N.X1 S5 N.D1
RLU210	A13	ADA010 LU1 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °С притока, с защитным термостатом. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении.	F3 N.X3 P B5 N.X2 B1 N.X1 C S5 N.D1

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU210	U01	ADKA01 LU1 HQ Управление увлажнителем с форсунками, для поддержания влажности воздуха на вытяжке Опции: • Ограничение максимума влажности на притоке • Удалённый задатчик уставки	B12 N,X1 [%] W Y8 N,Y1 N,X2 [%] P S5 N,D1
RLU210	U02	РВ0001 LU1 HQ Управление насосом переменной производительности для поддержания разности давлений воды. Опции: С ограничением минимального и максимального давления Удалённый задатчик уставки	B22
RLU210	U03	AZL001 LU1 HQ Управление вентилятором переменной производительности для поддержания разности давлений воздуха Опции: С ограничением минимального и максимального давления Удалённый задатчик уставки	B24 ⊕ B25 ⊕ N.X2 ⊕ 8
RLU210	U04	ADI001 LU1 HQ Управление водяным охладителем для поддержания влажности воздуха вытяжки (комнатного). Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки	B12 NX1 [%] R5 NX3 W4 NY1 ND1 NX2
RLU210	U05	ADI002 LU1 HQ Управление водяным охладителем для поддержания влажности воздуха вытяжки (комнатного). Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки	B18 N.X1 [g/kg] B2 B3 B3 B5 N.X3 B5 N.X1 N.X1
RLU210	U06	AAZD01 LU1 HQ Управление заслонками рециркуляции для поддержания качества воздуха. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки	Y2 (9) Y1 (9) Y1 (9) Y1 (9) Y1 (10) Y6 R5 ND1 NX2
RLU202	A01	АDA006 LU2 HQ Управление электроподогревателем для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: Опраничение минимума и максимума температуры притока Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень электроподогревателя	B2 N.X1 B2 N.X1 B3 N.Q1 N.Q1 N.Q1 N.Q1 N.Q1 N.Q1 N.Q1 N.Q1

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU202	A02	АDA012 LU0 HQ Управление электроподогревателем для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении. Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень электроподогревателя	B5 NX2 Cascade NX3 NO1 NX1 NX1 S5 NX4 S5 NXD1
RLU202	A03	АDA014 LU0 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении. Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B5 N.X2 Cascade B1 N.X1 B3 N.X3 P3 NG1 NG2 S5 N.D1
RLU202	A04	ADB003 LU0 HQ Управление охладителем прямого действия для поддержания Т °C на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры притока • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень охладителя	B9 NX3 NO1 NO2 EM C S5 N.D1
RLU202	A05	ADB007 LU0 HQ Управление охладителем прямого действия для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя	B5 NX2 Cascade NX3 NX1
RLU202	A06	АЕС001 LU0 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: Ограничение минимума и максимума температуры притока Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B9 NX3
RLU202	A07	АЕС002 LU0 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B5 NX2 Cascade W3 NX1 NX1 NX1 NX1 B9 NX3 NX1 NX1 CB S5 NX.01
RLU202	U01	АDKA02 LU0 HQ Управление увлажнителем с форсунками, для поддержания влажности воздуха на вытяжке. Опции: • Ограничение максимума влажности на притоке • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень увлажнителя	B12 NX1 [%] B12 NX1 [%] P1 R5 NX3 M8 NQ1 NQ1 NQ2 S5 ND1

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU202	U02	ADI003 LU0 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания влажности воздуха на вытяжке. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Корректировка уставки влажности в зависимости от температуры в помещении Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя	B12 N.X1 [%] R5 NX4 P R5 NX4 P R5 NX4 R5 ND1 NX2
RLU202	U03	ADI005 LU0 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания влажности воздуха на вытяжке. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Корректировка уставки влажности в зависимости от температуры в помещении Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя	B5 NX3 B5 NX4 S5 ND1 NX2
RLU202	U04	ADZA01 LU0 HQ Управление охладителем прямого действия и увлажнителем, для поддержания влажности воздуха на вытяжке. Опции: Ограничение влажности на притоке Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки	M8 M7 T NQ2
RLU202	U05	AZZ001 LU0 HQ Управление скоростью вентилятора, для контроля качества воздуха. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-х скоростной вентилятор	■ M1
RLU202	U06	HZC001 LU0 HQ Управление температурой в смесительном контуре отопления. Опции: Опраничение минимума обратной температуры Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	1 B9 NX3 B1 D S S S N.D.1 N.Q.2 W T R5 N.X.4
RLU202	U07	HZC002 LU0 HQ Контроль минимального значения температуры обратной воды в бойлер (замена для RCA12.2) в смесительном контуре отопления. Удалённый задатчик уставки (абсолютной) Переключение Комфорт/Защитный	¥3 N.01 N.02 N.01 N.02 N.D1 R5 N.D1 N.X2
RLU202	U08	ADC019 LU0 HQ Универсальное приложение (замена для RKN2 / RKN22), контроль температуры включением и выключением насосов Опции: Удалённый задатчик уставки (абсолютной) Переключение Комфорт/Защитный	M3 NQ1 M4 NQ2 D S5 ND1

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU202	U09	SA0001 LU0 HQ Контроль разницы температур (замена для RSA24), сохранение солнечной энергии. Опции: • Ограничение по максимуму Т °C в бойлере • Ограничение по минимуму Т °C зарядки	M3 N.01 B3 N.X2 S
RLU202	U10	ZZZ001 LU0 HQ 3-х позиционный привод	DC 0 10 V G X1 M G1 D1 M Q11 Q23 RLU202 N1 Q12 Q14 N2 Q24
RLU202	U11	ZZZ002 LU0 HQ 2-х позиционный переключатель	G X1 M G1 D1 M Q11 Q23 \$ Q24
RLU220	A01	ADA001 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение минимума и максимума темпера- туры притока • Удалённый задатчик уставки • Компенсация по наружной температуре	B2 NX1
RLU220	A02	ADA008 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °C притока. Опции: Каскадное управление по Т °C в помещении Удалённый задатчик уставки Компенсация по наружной температуре	## B5 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
RLU220	A03	ADA003 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °С на вытяжке (в помещении), с за- щитным термостатом. Опции: Ограничение минимума и максимума темпера- туры притока Компенсация по наружной температуре	F3 NX3 P1 NX1 P3
RLU220	A04	ADA010 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °С притока, с защитным термостатом. Опции: • Каскадное управление по Т °С в помещении • Компенсация по наружной температуре	F3 NX3 F3 NX3 F3 NX3 F3 NX3 F3 NX1 Cascade S5 ND1

Тип	Базовый	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
	тип		
RLU220	A05	АDA017 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °C на вытяжке (в помещении), с за- щитным термостатом. Опции: Ограничение минимума и максимума темпера- туры притока Удалённый задатчик уставки	F3 NX3 NX3 NX3 NX4
RLU220	A06	АDB001 LU2 HQ Управление водяным охладителем, для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: Опраничение минимума и максимума температуры притока Удалённый задатчик уставки Компенсация по наружной температуре	B2 N.X1 B3 N.X3 B1 N.X4 B1 N.X4 S5 N.D1
RLU220	A07	АDB005 LU2 HQ Управление водяным охладителем, для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Удалённый задатчик уставки Компенсация по наружной температуре	B5 NX2 Cascade
RLU220	A08	ACAD01 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции, для под- держания Т °С на вытяжке (в помещении), с ком- пенсацией по наружной температуре. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума	Y2 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
RLU220	A09	АВС001 LU2 HQ Управление водяным подогревателем/охладите- лем, для поддержания Т °С притока, с защитным термостатом. Опции: • Компенсация по наружной температуре	F3 N.X.3 D D D D D D D D D D D D D D D D D D D
RLU220	A10	ADC021 LU2 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания Т °C на вытяжке (в помещении). Опции: Каскадное управление по Т °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B2 NX1 B2 NX1 R5 NX4 R5 NX4 P4 NX2 P S5 ND1
RLU220	A11	ADC023 LU2 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C притока. Опции: Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B5 NX2 Cascade B9 NX3 PY4 NY2 S5 N.D1

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU220	A12	ADC022 LU2 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания Т °C на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом. Опции: Ограничение минимума и максимума температуры притока Компенсация по наружной температуре	F3 NX3 NX1 NX2 NX1 NX2 NX1 NX2 NX1 NX1 NX2 NX1 NX2 NX1 NX1 NX2 NX1 NX2 NX1 NX1 NX2 NX1 NX1 NX2 NX1 NX1 NX2 NX1 NX1 NX1 NX1 NX2 NX1
RLU220	A13	ADC024 LU2 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания T °C притока, с защитным термостатом. Опции: • Каскадное управление по T °C в помещении • Компенсация по наружной температуре	F3 NX3 NX3 NX4 NX4 NX4 NY2 NX4 NY2 NX1
RLU220	A14	АЕАF03 LU2 HQ Управление рекуператором тепла и водяным по- догревателем, для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: Ограничение минимума и максимума темпера- туры притока Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B2 NX1 NY2 NY3 NY1 NY1 NY1 NY1 NY1 NY1 NY1 NY1 NY1 NY1
RLU220	A15	АЕАF04 LU2 HQ Управление рекуператором тепла и водяным по- догревателем, для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B5 N.X2 Cascade B9 Y11 N.X3 N.Y2 B1 N.X1 B3 N.Y1 B1 N.X1
RLU220	A16	AEAD03 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции и водяным подогревателем для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом. Опции: Опраничение минимума и максимума температуры притока Компенсация по наружной температуре	Y2 (9) Y1 (9) F3 NX3 NX1 NX2 P3 NX1 NX1 S5 ND1
RLU220	A17	AEAD04 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции и водяным подогревателем, для поддержания Т °С притока, с защитным термостатом. Опции: • Каскадное управление по Т °С в помещении • Компенсация по наружной температуре	1 B5 NX2 Y1 Y6 F3 NX3 NX3 B9 NX4 W S5 ND1
RLU220	A18	ADB012 LU2 HQ Управление водяным охладителем с двумя гра- дирнями, для поддержания Т °С на вытяжке. Опции: Ограничение минимума и максимума темпера- туры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B2 NX1 B2 NX1 R5 NX4 R5 NX4 R5 NX4 R5 NX4 R5 NX4

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU220	U01	ADKA01 LU2 HQ Управление увлажнителем с форсунками, для поддержания влажности на вытяжке. Опции: Ограничение максимума влажности на притоке Удалённый задатчик уставки Переключение Комфорт/Экономия	■
RLU220	U02	ADI001 LU2 HQ Управление водяным охладителем для поддержания влажности (относительной) воздуха вытяжки (комнатного). Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки	■ S5 N.D1 N.X2
RLU220	U03	ADI002 LU2 HQ Управление водяным охладителем для поддержания влажности (абсолютной) воздуха вытяжки (комнатного). Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
RLU220	U04	РВ0001 LU2 HQ Управление скоростью насоса, для подержания разности давления воды. Опции: Опраничение давления Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B22 ⊕ B23 ⊕ N.X2 ⊕
RLU220	U05	РВ0004 LU2 HQ Управление скоростью насосов, для подержания разности давления воды. Опции: • Ограничение давления • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки	B22
RLU220	U06	AZL001 LU2 HQ Управление скоростью вентилятора, для подержания разности давления воздуха. Опции: Ограничение давления Удалённый задатчик уставки	B24 ⊕ B25 ⊕ N.X2 ⊕
RLU220	U07	AZL004 LU2 HQ Управление скоростью вентиляторов, для подержания разности давления воздуха. Опции: Ограничение давления Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B24 ⊕ NX1 ⊕ NX2 ⊕ R1

Тип	Базовый	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU220	<i>тип</i>	AAZD01 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции, для поддержания качества воздуха в помещении. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки	Y2
RLU220	U09	СZC002 LU2 HQ Поддержание температуры холодных потолков. Опции: Компенсация уставки Т °С от влажности Тревога при отклонении температуры	⊕
RLU220	U10	ADC025 LU2 HQ Универсальное приложение (замена для RKN8 / RKN88), контроль температуры двумя модулирующими регуляторами. Опции: Удалённый задатчик уставки (абсолютной) Переключение Комфорт/Защитный	Y3 (10) Y4 (10) Y
RLU222	A01	АDA006 LU2 HQ Управление электроподогревателем, для под- держания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры притока • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень электроподогревателя	B2 N.X1 B3 E1 N.X2 N.X3 N.X3 N.X3 S5 N.D1
RLU222	A02	ADA012 LU2 HQ Управление электроподогревателем. для под- держания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень электроподогревателя	B5 NX2 Cascade B9 NX3 NA1 NX1 D NA2 NY1 D S5 NX4 NX1 D S5 NX1
RLU222	A03	ADA014 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B5 N.X2 Cascade B9 N.X3 Y3 W
RLU222	A04	АDA004 LU0 HQ Управление водяным подогревателем, для под- держания Т °С на вытяжке (в помещении), с за- щитным термостатом и вентилятором. Опции: • Ограничение минимума и максимума темпера- туры на притоке • Компенсация по наружной температуре	N.Q1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU222	A05	АDA005 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °C на вытяжке (в помещении), с за- щитным термостатом и вентилятором. Опции: • Ограничение минимума и максимума темпера- туры на притоке • Удалённый задатчик уставки	N.Q1 S
RLU222	A06	АDA0011 LU2 HQ Управление водяным подогревателем для под- держания Т °С притока, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: • Каскадное управление по Т °С в помещении • Компенсация по наружной температуре	N.Q1
RLU222	A07	ADB003 LU2 HQ Управление охладителем прямого действия для поддержания Т °C на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень охладителя	B9 M7 N.01 N.02 N.Y1 N.X2 D. S5 N.D1
RLU222	A08	ADB007 LU2 HQ Управление охладителем прямого действия для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя	B9 NX3 NO1 NO2 NY1 W S5 ND1
RLU222	A09	ADC002 LU2 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания Т °C на вытяжке. Опции: Каскадное управление по Т °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B9 NX3 M3 N,Q1 M4 N,Q2 M4 N,Q2 M4 N,Q2 M5 N,Q1 M4 N,Q2 M5 N,Q1 M4 N,Q2 M4 N,Q2 M5 N,Q1 M6 N,Q1 M7 N,Q1 M7 N,Q1 M8 N,Q2 M8 N,Q1 M8 N,Q2 M8 N
RLU222	A10	ADC010 LU2 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания Т °C притока. Опции: Каскадное управление по Т °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	M3 M4 N,Q2 PA N,Q2 PA N,Q2 PA N,Q1 PA N,Q2 PA N,Q1 PA N,Q2 PA N,Q2 PA N,Q1 PA N,Q2 PA
RLU222	A11	АDC004 LU2 HQ Управление электроподогревателем и водяным охладителем для поддержания Т °С на вытяжке. Опции: Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень электроподогревателя	B2 N.X1 B2 N.X1 B1 N.Q1 N.Q1 N.Q1 N.Q2 N.Y1 B1 N.X4 B

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU222	A12	АDC012 LU2 HQ Управление электроподогревателем и водяным охладителем, для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень электроподогревателя	B9
RLU222	A13	АDC003 LU2 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень охладителя	B2 N.X1 B2 N.X1 B1 N.X2 B1 N.X2 B1 N.X2 B1 N.X2 B1 N.X2 B5 N.X4
RLU222	A14	ADC011 LU2 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя	B5 NX2 Cascade M7 + NX1
RLU222	A15	АDC006 LU2 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания Т °C на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре	N.Q1 1
RLU222	A16	ADC014 LU2 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания Т °С притока, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре	N.Q1 B5
RLU222	A17	ADC007 LU2 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре	N.Q1 1
RLU222	A18	АDC016 LU2 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания Т °С притока, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре	N.Q1

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU222	A19	АЕAG01 LU2 HQ Управление водяным рекуператором тепла и по- догревателем, для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение минимума и максимума темпера- туры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки	M6 NQ2 NX1 S R5 NX4 S NX1 S S ND1
RLU222	A20	АЕАG02 LU2 HQ Управление водяным рекуператором тепла и по- догревателем, для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	M6 N.Q2 N.Q2 V M9 Y6 N.Q2 V N.
RLU222	A21	AEAD01 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции и водяным подогревателем, для поддержания Т °С на вытяжке, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре	N.Q1 Y2 (0) Y1 (1) F3 (1) N.X1 (1) B2 (1) N.X1 (1) B3 (1) N.X2 (1) M3 (1) N.X2 (1) S5 (1) N.X1 (1) N.X2 (1) S5 (1) N.X1 (1) N.X2 (1) S5 (1) N.X1 (1) N.X2 (1) N.X1 (1) N.X2 (1) S5 (1) N.X1 (1) N.X2 (1) N.X1 (1) N.X2 (1) N.X3 (1) N.X1 (1) N.X2 (1) S5 (1) N.X1 (1) N.X2 (1) N.X3 (1) N.X4 (1) N.X5 (1) N.
RLU222	A22	AEAD02 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции и водяным подогревателем, для поддержания T °C притока, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Каскадное управление по T °C в помещении Компенсация по наружной температуре	N.Q1 1
RLU222	A23	ADB009 LU2 HQ Управление водяным охладителем с двумя градирнями, для поддержания Т °C на вытяжке. Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки	B9 N.X1
RLU222	A24	AECD01 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции, водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания Т °C на вытяжке. Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки	Y2 (1)
RLU222	A25	АЕСD04 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции, водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания Т °C притока. Опции: Каскадное управление по Т °C в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	Y2 (b) Y1 (b) Y2 (cascade) Y3 (cascade) M3 (cascade) M7 (cascade) NA (cascade)

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU222	A26	AECD02 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции, водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания Т °C на вытяжке. Опции: Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя	Y2 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
RLU222	A27	АЕСD05 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции, водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя	Y2
RLU222	A28	AECD03 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции, электро- подогревателем и водяным охладителем, для поддержания Т °C на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение минимума и максимума темпера- туры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 2-ая ступень электроподогревателя	Y2 (0) Y1 (0) B2 N.X1 N.X1 N.Q1 N.Q1 N.Q1 N.Q2 Y4 N.Y2
RLU222	A29	AECD06 LU2 HQ Управление заслонками рециркуляции, электро- подогревателем и водяным охладителем, для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень электроподогревателя	Y2
RLU222	U01	АDKA02 LU2 HQ Управление увлажнителем с форсунками, для поддержания влажности на вытяжке. Опции: Максимум ограничение влажности на притоке Удалённый задатчик уставки 2-х ступенчатый увлажнитель с форсунками	Y8 @ X
RLU222	U02	РВ0002 LU2 HQ Управление скоростью насосов, для подержания разности давления воды. Опции: • Ограничение давления • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки	B22 NX1 B23 NX2 S N.Q1 N,Q2 NX1 S G1 G2 N,Y2 S B9 S5 N,X3 N,X3
RLU222	U03	AZL002 LU2 HQ Управление скоростью вентиляторов, для подержания разности давления воздуха. Опции: Ограничение давления Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	B24 ⊕ B25 ⊕ N.X2 ⊕ S

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU222	U04	ADI003 LU2 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания влажности (относит.) на вытяжке. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Коррекция уставки влажности в зависимости от температуры в помещении Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя	M7 NGO 1 N.X4 S S N.D1 N.X2
RLU222	U05	ADI005 LU2 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания влажности (абсолют.) на вытяжке. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Коррекция уставки влажности в зависимости от температуры в помещении Удалённый задатчик уставки 2-ая ступень охладителя	M7 + R5 NX4 NQ1 NY1
RLU222	U06	AAZD02 LU2 HQ Управление качеством воздуха в помещении за- слонками рециркуляции и вентилятором. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 2-х скоростной вентилятор	Y2 @
RLU222	U07	ADZA01 LU2 HQ Управление охладителем прямого действия и увлажнителем, для влажности на вытяжке. Опции: Максимум влажности воздуха на притоке Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Удалённый задатчик уставки	■ Y8 M7 B11 N.X4 % N.Q2 % N.X4 % N.X4 % N.X4 % N.X2 % N.X4 %
RLU222	U08	СZC001 LU2 HQ Управление температурой холодных потолков. Опции: • Компенсация уставки Т °С от влажности • Тревога при отклонении температуры	⊕ 1
RLU222	U09	HZC001 LU2 HQ Управление температурой в смесительном контуре отопления. Опции: Опраничение минимума температуры обратки Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки	© 89 N.X1 N.Q1 N.Q2 D B7 N.X2 D S5 N.D1
RLU222	U10	ZZZ001 LU2 HQ 3-позиционный привод	G X1 M G1 D1 M Q11 Q23 \$ RLU222 G0 N1 Q12 Q14 N2 Q24

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU222	U11	ZZZ002 LU2 HQ Последовательный 2-ступенчатый переключа- тель	G X1 M G1 D1 M Q11 Q23 \$ RLU222 G0 N1 Q12 Q14 N2 Q24 2Q VAR.
RLU222	U12	ADC019 LU2 HQ Универсальное приложение (замена для RKN2 / RKN22), контроль температуры включением и выключением насосов Опции: Удалённый задатчик уставки (абсолютной) Переключение Комфорт/Защитный	M3 M4 NQ2 PS NX1
RLU222	U13	ADC020 LU2 HQ Универсальное приложение (замена для RKN8 / RKN88), контроль температуры двумя модулирующими регуляторами. Опции: Удалённый задатчик уставки (абсолютной) Переключение Комфорт/Защитный	Y3 @ Y4 @ Y
RLU222	U14	HZC002 LU2 HQ Контроль минимального значения температуры обратной воды в бойлер (замена для RCA12.2) в смесительном контуре отопления. Опции: Удалённый задатчик уставки (абсолютной) Переключение Комфорт/Защитный	Y3 N.01 ⊕ S5 N.D1 N.D2 ⊕ T R5 N.X2
RLU222	U15	SA0001 LU2 HQ Контроль разницы температур (замена для RSA24), сохранение солнечной энергии. Опции: Ограничение по максимуму Т °C в бойлере Ограничение по минимуму Т °C зарядки	B6 NX1 B3 NX2 5
RLU232	A01	AEAF01 LU3 HQ Управление рекуператором и водяным подогревателем, для поддержания Т °С на вытяжке, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Защита рекуператора от обмерзания Переключение Комфорт/Экономия	N.Q1 S5
RLU232	A02	АЕАF02 LU3 HQ Управление рекуператором и водяным подогревателем, для поддержания Т °С притока, с защитным термостатом и вентилятором Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Защита рекуператора от обмерзания Переключение Комфорт/Экономия	N.Q1

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU232	A03	АDC015 LU3 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, для поддержания Т °С притока, с защитным термостатом и вентилятором Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Переключение Комфорт/Экономия	N.Q1 1
RLU232	A04	АЕСG01 LU3 HQ Управление водяным рекуператором, подогревателем и охладителем, для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: Опраничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Защита рекуператора от обмерзания Удалённый задатчик уставки Переключение Комфорт/Экономия	M6 B21 NX4 W W Y6 NY2 W Y6 NX3 NX1 W M3 NX3 W M3 NX1 W M3 NX2 W S5 ND1 W S6 ND1 W S6 ND1 W S7 ND1 W S7 ND1 W S7 ND1 W S7 ND1 W S7 ND1 W S7 ND1 W S7 ND2 W S7 ND1 W S7 ND1 ND1 W S7 ND1 ND1 ND1 ND1 ND1 ND1 ND1 ND1 ND1 ND1
RLU232	A05	АЕСG02 LU3 HQ Управление водяным рекуператором, подогревателем и охладителем, для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Защита рекуператора от обмерзания Удалённый задатчик уставки Переключение Комфорт/Экономия	M6 N.X2 Cascade NX4 Y6 N.X2 NX5 B9 NX1 P5 N.X5 NX2 N.X1 P5 N.X5 NX3 N.X1 P5 N.X5 NX3 N.X1 P5 N.X5 NX4 N.X3 N.X1 P5 N.X5 NX5 N.X2 N.X5 NX7 P5 N.X5 NX8 N.X5 NX9 N.X5 NX1 P5 N.X5 NX1 P5 N.X5 NX2 N.X5 NX3 N.X1 P5 N.X5 NX3 N.X1 P5 N.X5 NX3 N.X1 P5 N.X5 NX3 N.X1 P5 N.X5 NX4 N.X5 NX5 N.X5 NX5 N.X5 NX6 N.X5 NX7 P5 N.X5 NX7 P5 N.X5 NX7 P5 N.X5 NX8 N.X5 NX8 N.X5 NX8 N.X5 NX9 N.X5 NX9 N.X5 NX9 N.X5 NX9 N.X5 NX9 N.X5 NX9 N.X5 NX1 P5 N.X5 NX9 N.X5 NX1 P5 N.X5 NX2 N.X5 NX3 N.X1 P5 N.X5 NX3 N.X1 P5 N.X5 NX8
RLU232	A06	АЕСГО1 LU3 HQ Управление рекуператором, водяным подогревателем и охладителем, для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении) Опции: Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Защита рекуператора от обмерзания Удалённый задатчик уставки Переключение Комфорт/Экономия	B10 N.X4 B2 N.X1 B1 N.X5 N.X1 N.X1 N.X2 C S5 N.D1 N.X1 N.X2 S5 N.D1 N.X3 N.X1 N.X2 C S6 N.D1 N.X2 N.X1 N.X2 N.X2 N.X2 N.X2 N.X2 N.X2 N.X2 N.X2
RLU232	A07	АЕСГОЗ LU3 HQ Управление рекуператором, водяным подогревателем и охладителем, для поддерж. Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Защита рекуператора от обмерзания Удалённый задатчик уставки Переключение Комфорт/Экономия	B1
RLU232	A08	АЕСF02 LU3 HQ Управление рекуператором, водяным подогревателем и охладителем, для поддержания Т °С вытяжки, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Опраничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Защита рекуператора от обмерзания Переключение Комфорт/Экономия	N.Q1 Solution Sol

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU232	A09	АЕСF04 LU3 HQ Управление рекуператором, водяным подогревателем и охладителем, для поддержания Т °С притока, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Защита от обмерзания рекуператора Переключение Комфорт/Экономия	N.Q1 S5 N.X2 Cascade N.X5 N.X3 N.X3 N.X1
RLU232	A10	ADC009 LU3 HQ Управление водяным подогревателем и 2-мя охладителями, для поддержания Т °C на вытяжке. Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • Переключение Комфорт/Экономия	B2 N.X1 B2 N.X1 B1 N.X2 B1
RLU232	A11	АDC018 LU3 HQ Управление водяным подогревателем и 2-мя охладителями, для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки Переключение Комфорт/Экономия	■ M3 M4 N.Q3 M4 N.X1
RLU232	A12	АЕDK01 LU3 HQ Управление водяным подогревателем, рекуператором и увлажнителем, для поддержания Т °С притока и влажности на вытяжке (в помещении). Опции: • Каскадное управление по Т °С в помещении • Максимум влажности воздуха на притоке • Компенсация по наружной температуре • Переключение Комфорт/Экономия	B9 Y11 N.Y2 M3 N.Q3 N.Y3 N.Y1
RLU232	A13	АDE001 LU3 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, увлажнителем и 2 подогревом для поддержания Т °С на вытяжке, и Т °С точки росы, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Переключение Комфорт/Экономия	N.Q1 Solution Sol
RLU232	A14	АDFA01 LU3 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем и увлажнителем, для поддержания Т °С притока и влажности на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Максимум влажности воздуха на притоке Компенсация по наружной температуре Переключение Комфорт/Экономия	N.Q1 1 ⊕ B12 N.X2 N.X3 N.X2 N.X3 N.

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU232	A15	ADFA02 LU3 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, увлажнителем и 2 подогревом для поддержания Т °С на вытяжке, и Т °С точки росы, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: • Ограничение минимума и максимума температуры на притоке • Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума • Переключение Комфорт/Экономия	N.Q1 SE N.X1 N.X2 N.X3 (010 V) S.5 N.D1 N.Y3 N.Y3
RLU232	A16	АЕГН01 LU3 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем, рециркуляцией и увлажнителем, для поддержания Т °С притока и влажности в помещении, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Переключение Комфорт/Экономия	N.Q3 Y2 (9) Y1 (9) F3 N.X3 N.X1 B15 B5 N.X4 N.X2 Cascade N.D1 N.D2
RLU232	U01	АВА001 LU3 HQ Два независимых контура управления водяным подогревателями для температуры притока. Опции: • 2 независимых удалённых задатчика уставок • Компенсация по наружной температуре	M3.1 B1.1 N.01 N.X1 T R5.1 N.X2 N.X3 N.X3 T R5.2 N.X4 N.X2 N.X2 N.X2 S5 N.D1
RLU232	U02	ADL001 LU3 HQ Управление скоростью вентилятора для подержания объёма воздуха на вытяжке и притоке. Опции: 2 независимых удалённых задатчика уставок Компенсация по наружной температуре	Q2
RLU232	U03	ZZZ003 LU3 HQ Линейный 2-х ступенчатый переключатель	DC 0 10 V G X1 M G1 D1 M Q11 Q33 RLU232 G0 Q12 Q14 Q34 2Q LIN.
RLU232	U04	ZZZ004 LU3 HQ Двоичный переключатель с 4 ступенями (2 реле)	G X1 M G1 D1 M Q11 Q33 \$ G0 Q12 Q14 Q34 \$ D1 Q31 Q31 Q31 Q31 Q31 Q31 Q31 Q31 Q31 Q3
RLU232	U05	ZZZ005 LU3 HQ Последовательный 2-х ступенчатый переключатель	DC 0 10 V G X1 M G1 D1 M Q11 Q33 \$ RLU232 G0 Q12 Q14 Q34 2Q VAR.

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU236	A01	АDA007 LU3 HQ Управление электроподогревателем, для под- держания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: Ограничение минимума и максимума темпера- туры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 6-и ступенчатый электроподогреватель Переключение Комфорт/Экономия	\$ \$\\ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc
RLU236	A02	АDA013 LU3 HQ Управление электроподогревателем, для под- держания Т °С притока. Опции: • Каскадное управление по Т °С в помещении • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 6-и ступенчатый электроподогреватель • Переключение Комфорт/Экономия	■
RLU236	A03	АDB004 LU3 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: Ограничение минимума и максимума температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 6-и ступенчатый охладитель Переключение Комфорт/Экономия	B9 NX3 NY1 NQ4 NX1 NX2 PS5 NX1 NX2 NX1 NX2 NX3 NX1 NX2 PS5 NX1 XX2 PS5 NX NX1 XX2 PS5 NX NX1 XX2 PS5 NX NX2 PS5 NX NX1 XX2 PS5 NX NX2 PS5 NX2 PS5 NX NX2
RLU236	A04	АDB008 LU3 HQ Управление охладителем прямого действия для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 6-и ступенчатый охладитель Переключение Комфорт/Экономия	■ M7 N.Q4 B1 N.X2 Cascade M8
RLU236	A05	АDC005 LU3 HQ Управление электроподогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении). Опции: • Ограничение температуры на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 4-х ступенчатый электроподогреватель • 2-ая ступень охладителя • Переключение Комфорт/Экономия	B9 N.01 N.01 N.05 N.06 N.04 N.71 S6 N.02 N.04 N.71 S6 N.02 N.03 N.06 N.06 N.72 S6 N.06 N.072 N.075 N.0
RLU236	A06	АDC013 LU3 HQ Управление электроподогревателем и охладите- лем, для поддержания Т °С притока. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 4-х ступенчатый электроподогреватель 2-ая ступень охладителя Переключение Комфорт/Экономия	B5 NX2 Cascade M7 NA1

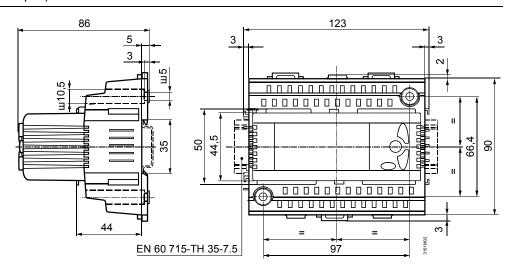
Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU236	A07	АDC008 LU3 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания Т °С на вытяжке (в помещении), с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Ограничение температуры на притоке Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 4-х ступенчатый охладитель Переключение Комфорт/Экономия	N.O1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
RLU236	A08	АDC017 LU3 HQ Управление водяным подогревателем и охладителем прямого действия, для поддержания Т °С притока, с защитн. термостатом и вентилятором. Опции: • Каскадное управление по Т °С в помещении • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 4-х ступенчатый охладитель • Переключение Комфорт/Экономия	N.Q1 B5 N.X2 Cascade
RLU236	A09	АЕDL01 LU3 HQ Управление водяным подогревателем, рекуператором и увлажнителем с форсунками, для поддержания Т °С и влажности притока с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре Переключение Комфорт/Экономия	N.Q1 M6
RLU236	A10	АЕFL01 LU3 HQ Управление водяным подогревателем, рекуператором, охладителем прямого действия и увлажнителем, для поддержания Т °С и влажности притока, с защитным термостатом и вентилятором. Опции: Каскадное управление по Т °С в помещении Компенсация по наружной температуре 2-ая ступень охладителя Переключение Комфорт/Экономия	N.Q1
RLU236	U01	АDKA03 LU3 HQ Управление увлажнителем с форсунками, для поддержания влажности на вытяжке. Опции: • Ограничение максимума влажности на притоке • Компенсация по наружной температуре • Удалённый задатчик уставки • 6-и ступенчатый увлажнитель с форсунками • Переключение Комфорт/Экономия	B9 N.Q4 Y8 @X B11 N.X2 N.Q1 N.Q1 N.Q1 N.Q1 N.Q1 N.Q1 N.Q1 N.Q1
RLU236	U02	РВ0003 LU3 HQ Управление включением насосов для поддержания разности давлений воды. Опции: Минимум и Ограничение максимума давления Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки Переключение Комфорт/Экономия	B22

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU236	U03	AZL003 LU3 HQ Управление включением вентиляторов для под- держания разности давлений воздуха. Опции: Минимум и Ограничение максимума давления Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки Переключение Комфорт/Экономия	B24 B25 R5 R5 R5 R5 R5 R5 R5
RLU236	U04	ADI004 LU3 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания влажности воздуха на вытяжке. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Смещение уставки влажности в зависимости от температуры в комнате Удалённый задатчик уставки 6-и ступенчатый охладитель Переключение Комфорт/Экономия	和 R5 NX4
RLU236	U05	ADI006 LU3 HQ Управление охладителем прямого действия, для поддержания влажности воздуха на вытяжке. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Смещение уставки влажности в зависимости от температуры в комнате Удалённый задатчик уставки 6-и ступенчатый охладитель Переключение Комфорт/Экономия	N.02 M7 + N.01 M N.X1 (g/kg) N.X1 (g/kg) N.X2
RLU236	U06	ААZD03 LU3 HQ Управление заслонками рециркуляции и вентилятором для качества воздуха в помещении. Опции: Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума Компенсация по наружной температуре Удалённый задатчик уставки 6-скоростной вентилятор Экономичный режим	Y2
RLU236	U07	АDZA02 LU3 HQ Управление охладителем прямого действия и увлажнителем с форсунками, для поддержания влажности на вытяжке. Опции: • Максимум влажности воздуха на притоке • Внешняя или внутренняя уставка ограничения минимума • Удалённый задатчик уставки • 2-х ступенчатый увлажнитель с форсунками • 4-х ступенчатый охладитель • Переключение Комфорт/Экономия	Y8
RLU236	U08	ZZZ006 LU3 HQ Линейный 3-х ступенчатый переключатель	DC 0 10 V G X1 M G1

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU236	U09	ZZZ007 LU3 HQ Линейный 4-х ступенчатый переключатель	DC 0 10 V G X1 M G1 Q11 Q23 Q33 Q41 Q53 Q63 RLU236 G0 Q12 Q14 Q24 Q34 Q42 Q44 Q54 Q64 4Q LIN.
RLU236	U10	ZZZ008 LU3 HQ Линейный 5-и ступенчатый переключатель	DC 0 10 V G X1 M G1 RLU236 Q12 Q14 Q24 Q34 Q41 Q44 Q54 Q64 5Q LIN.
RLU236	U11	ZZZ009 LU3 HQ Линейный 6-и ступенчатый переключатель	DC 0 10 V G X1 M G1 RLU236 Q12 Q14 Q24 Q34 Q44 Q54 Q64 GQ LIN.
RLU236	U12	ZZZ010 LU3 HQ Последовательный 3-х ступенчатый переключа- тель	DC 0 10 V G X1 M G1 RLU236 Q12 Q14 Q24 Q34 Q44 Q54 Q64
RLU236	U13	ZZZ011 LU3 HQ Последовательный 4-х ступенчатый переключатель	DC 0 10 V G X1 M G1

Тип	Базовый тип	Приложение № / описание	Схема оборудования / подключения
RLU236	U14	ZZZ012 LU3 HQ Последовательный 5-и ступенчатый переключатель	DC 0 10 V G X1 M G1 RLU236 G0 Q12 Q14 Q24 Q34 Q44 Q44 Q44 Q64
RLU236	U15	ZZZ013 LU3 HQ Последовательный 6-и ступенчатый переключа- тель	DC 0 10 V G X1 M G1 RLU236 Q12 Q14 Q24 Q34 Q44 Q44 Q54 Q64 GQ VAR.
RLU236	U16	ZZZ014 LU3 HQ Двоичный переключатель с 7 ступенями (3 реле)	DC 0 10 V G X1 M G1 RLU236 G0 Q12 Q14 Q24 Q34 Q44 Q44 Q54 Q64 3Q BIN. D3 D3 D3 D3 D3 D3 D3 D3 D3 D
RLU236	U17	ZZZ015 LU3 HQ Двоичный переключатель с 15 ступенями (4 реле)	G X1 M G1 Q23 Q33 Q41 Q53 Q63 \$ RLU236 Q12 Q14 Q24 Q34 Q42 Q44 Q54 Q64 4Q BIN. P3 Q2 Q3 Q4 Q4 Q54 Q64

RLU210, RLU202, RLU220, RLU222



Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93