

SIEMENS



Всемирный
стандарт для
управления
зданиями



GAMMA

Управление зданием

Каталог продукции 2014

Физические датчики



Технические характеристики	Физические датчики с KNX	12-2
	Физические датчики без KNX	12-3
С KNX соединением	Движение/присутствие	12-5
	Освещенность	12-10
	Ветер	12-12
	Протечка	12-13
	Температура	12-14
	Влажность	12-17
Без KNX соединения	Качество воздуха	12-19
	Температура	12-21
	Влажность	12-25
	Качество воздуха	12-28
	Интенсивность солнечного света	12-31

Тип	UP 258E21 UP 258D11	UP 257/.. UP 258HI	AP 251/..1	AP 254/02	N258/02	AP 255/12	UP 255/11	GE 255/13	AP 257/42
Параметры корпуса									
Устройства модульного исполнения для монтажа на монтажную рейку TH35 EN 60715					■				
Для установки в светильники								■	
Накладной монтаж	■ ¹⁾		■	■	■	■			■
Скрытый монтаж	■	■					■		
Монтаж в межэтажные перекрытия								■	
Класс защиты	IP20	IP20	IP55	IP54	IP20		IP20		IP44
Крепление на мачте									■
Габариты									
• Ширина/Д [мм] 1 MW (Ширина 1 модуля) = 18 мм	88	²⁾	82	72	4 MW		⁴⁾		96
• Высота [мм]	63 ³⁾	²⁾	80	110			⁴⁾		77
• Глубина [мм]		23	182	54			⁴⁾		118
Источник питания									
Питание электронного оборудования от шины	■	■	■	■			■		■
Электронное оборудование питается через встроенный блок питания на напряжение питания 230 В AC					■				
Напряжение подается через внешний блок питания									■
Подключение к шине									
Встроенный модуль сопряжения с шиной	■		■	■	■		■		■
Подключение на модуль сопряжения с шиной UP 110		■							
Подключение на модуль сопряжения с шиной UP 114		■							
Подключение к шине через клеммник	■		■	■	■		■		■ ■
Подключение к шине через контактную систему на информационной рейке					■				
Передача показаний датчиков по шине	■	■	■	■	■		■		■
Движение/присутствие									
Движение	■	■	■						
Присутствие	■								
Вывод сообщения HVCA	■								
Горизонтальный направленный угол	360°	180°	290°						
Вертикальный направленный угол	100°								
Дальность вперед [м]		10	8						
Дальность в каждую сторону, до [м]	2.5 ⁶⁾	6	8						
Регулируемая дальность	■ ⁷⁾	■							
Освещенность									
Диапазон измерения [Лк]	20...1000	1...1000		1...100000			0...2000		
Для измерения внешней освещенности				■					
Для измерения внутренней освещенности	■	■					■		
Для измерения внутренней освещенности, с учетом непрямого освещения							■		
Соединительный провод чувствительного элемента длиной 2 м (не может быть удлинен)									
Температура									
Диапазон измерения [°C]				-25...+55	-40...+150				
Вход датчика температуры PT1000					4				
Максимальная длина неэкранированного, витого кабеля, [м]					50				
Скорость ветра									
Диапазон измерения [м/с]									0...3 5
Контроль предельного значения (3 предельных значения)									■
Логические операции (8 И, 8 ИЛИ)									■
Запись, опрос и сброс максимальной скорости ветра									■

¹⁾ Соответствующая декоративная рамка DELTA line и DELTA miro заказывается отдельно, см. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».

²⁾ Выходной сигнал через базовый модуль AQR2546 ..; AQR2547 ..; AQR2548 ...

³⁾ Доступна ориентированная на конкретную страну версия, см. «Физические датчики - без KNX соединения».

⁴⁾ Возможность подключения к универсальному модулю ввода/вывода N 670/03 (5WG1670-1AB03), см. «Устройства ввода - аналоговые устройства ввода».

Температура

Тип	Тип	Диапазон измерения		Источник питания		Класс защиты	Габариты (Ш x В x Г) мм
		Rt1000 (пассивный) ¹⁾ °C	0...10 D DC (активный) ²⁾ °C	[В] AC	[В] AC		
Датчик помещения	AQR2531BNW	0...+50 ³⁾				IP30	55 x 55 ⁴⁾
	AQR2532NNW		0 ... +50 ³⁾			IP30	55 x 55 ⁴⁾
	AQR2540... ⁵⁾	■ ³⁾	■ ³⁾	24	15...36	IP30	70,8 x 70,8
	QAA2012	0...+50				IP30	90 x 100 x 32
	QAA2061		0...+50	24	13,5...35	IP30	90 x 100 x 36
Контактный датчик	QAA2061D		0...+50	24	13,5...35	IP30	90 x 100 x 36
	QAD2012 ⁶⁾	-30...+130				IP42	60 x 67 x 43
Внешний датчик	QAC2012	-50...+70				IP54	80 x 92 x 50
	QAC3161		-50...+50	24	13,5...35	IP65	80 x 88 x 39

- ¹⁾ Возможность подключения к датчику температуры N 258/02 (5WG1258-1AB02), см. «Физические датчики - с KNX». И универсальный модуль ввода/вывода N 670/03 (5WG1670-1AB03), см. «Устройства ввода - аналоговые устройства ввода».
- ²⁾ Возможность подключения к универсальному модулю ввода/вывода N 670/03 (5WG1670-1AB03), см. «Устройства ввода - аналоговые устройства ввода».
- ³⁾ Выходной сигнал через базовый модуль AQR2540... .
- ⁴⁾ Соответствующая декоративная рамка DELTA line и DELTA miro заказывается отдельно, см. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».
- ⁵⁾ Доступна ориентированная на конкретную страну версия, см. «Физические датчики - без KNX».
- ⁶⁾ Включая монтажные аксессуары.

Влажность

Тип	Тип	Диапазон измерения		Выход напряжение [В] AC	Контакт реле	Дисплей	Источник питания		Класс защиты	Габариты (Ш x В x Г) мм
		Влажность % от. вл.	Температура °C				[В] AC	[В] AC		
Датчик помещения	AQR2533NNW	0...100 ³⁾		3)					IP30	55 x 55 ²⁾
	AQR2535NNW	0...100 ³⁾	0...+50 ³⁾	3)					IP30	55 x 55 ²⁾
	AQR2540... ⁵⁾	■	■	0...10 ⁴⁾		24	15...36		IP30	70,8 x 70,8
	QFA2000	0...95	--	0...10 ⁴⁾		24	13,5...35		IP30	90 x 100 x 36
	QFA2060	0...95	-12...+50	0...10 ⁴⁾		24	13,5...35		IP30	90 x 100 x 36
Гигростаты	QFA2060D	0...95	-12...+50	0...10 ⁴⁾		24	13,5...35		IP30	90 x 100 x 36
	QFA1000	30...90 ¹⁾			■				IP20	76 x 76 x 34
	QFA1001	30...90 ¹⁾			■				IP20	76 x 76 x 34

- ¹⁾ Настраиваемый диапазон измерения,
- ²⁾ Соответствующая декоративная рамка DELTA line и DELTA miro заказывается отдельно, см. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».
- ³⁾ Выходной сигнал через базовый модуль AQR2540...
- ⁴⁾ Возможность подключения к универсальному модулю ввода/вывода N 670/03 (5WG1670-1AB03), см. «Устройства ввода - аналоговые устройства ввода».
- ⁵⁾ Доступна ориентированная на конкретную страну версия, см. «Физические датчики - без KNX».

Качество воздуха

Тип	Тип	Диапазон измерения				Выходное напряжение [В] AC	Дисплей	Источник питания		Класс защиты	Габариты (Ш x В x Г) мм
		CO ₂ мг/л	ЛОС %	Температура °C	Влажность % от. вл.			[В] AC	[В] AC		
Датчик помещения	AQR2530NNW									IP30	55 x 55 ¹⁾
	AQR2532NNW			0...+50		2)				IP30	55 x 55 ¹⁾
	AQR2533NNW				0...100	2)				IP30	55 x 55 ¹⁾
	AQR2535NNW			0...+50	0...100	2)				IP30	55 x 55 ¹⁾
	AQR2546... ³⁾	0...2000				0...10 ⁴⁾		24	15...36	IP30	70,8 x 70,8
	AQR2547... ³⁾		0...100			0...10 ⁴⁾		24	15...36	IP30	70,8 x 70,8
	AQR2548... ³⁾	0...2000	0...100			0...10 ⁴⁾		24	15...36	IP30	70,8 x 70,8
	QPA2000	0...2000	0...100			0...10 ⁴⁾		24	15...36	IP30	90 x 100 x 36
	QPA2002	0...2000	0...100			0...10 ⁴⁾		24	15...35	IP30	90 x 100 x 36
	QPA2060	0...2000		-0...+50/ -35...+35		0...10 ⁴⁾		24	15...35	IP30	90 x 100 x 36
	QPA2062	0...2000		-0...+50/ -35...+35	0...95	0...10 ⁴⁾		24		IP30	90 x 100 x 36
	QPA2062D	0...2000		-0...+50/ -35...+35	0...95	0...10 ⁴⁾	■	24		IP30	90 x 100 x 36

- ¹⁾ Соответствующая декоративная рамка DELTA line и DELTA miro заказывается отдельно, см. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».
- ²⁾ Выходной сигнал через базовый модуль AQR2546 ...; AQR2547 ...; AQR2548 ...
- ³⁾ Доступна ориентированная на конкретную страну версия, см. «Физические датчики - без KNX».
- ⁴⁾ Возможность подключения к универсальному модулю ввода/вывода N 670/03 (5WG1670-1AB03), см. «Устройства ввода - аналоговые устройства ввода».

Датчик движения, i-system

UP 258H

- Для обнаружения движения и измерения внутренней освещенности
- Горизонтальный направленный угол 180°
- Регулируемая дальность: дальность вперед 10 м, дальность на каждую сторону, до 6 м
- Диапазон измерения 1...1000 лк
- Передача показаний датчиков по шине
- Скрытый монтаж, степень защиты IP20
- Подключение на модуль сопряжения с шиной UP 110 или UP 114
- Питание электронного оборудования от шины



Размеры (Ш x В x Г) 55 x 55 x 23 мм

Краткий обзор UP 258H

Название устройства	Складской №	№ устройства
Детектор движения, высота установки 1,10 м, титаново-белый	5WG1258-2HB11	UP258H11
Детектор движения, высота установки 1,10 м, алюминиевый металик	5WG1258-2HB31	UP258H31
Детектор движения, высота установки 2,20 м, титаново-белый	5WG1258-2HB12	UP258H12
Детектор движения, высота установки 2,20 м, алюминиевый металик	5WG1258-2HB32	UP 258H32

Модуль шинного приемопередатчика VCU1/2 заказывается отдельно. См. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».

Соответствующая декоративная рамка заказывается отдельно. См. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».

Датчик движения, DELTA style

UP 257

- Для обнаружения движения и измерения внутренней освещенности
- Горизонтальный направленный угол 180°
- Регулируемая дальность: дальность вперед 10 м, дальность на каждую сторону, до 6 м
- Диапазон измерения 1...1000 лк
- Передача показаний датчиков по шине
- Скрытый монтаж, степень защиты IP20
- Подключение на модуль сопряжения с шиной UP 110 или UP 114
- Питание электронного оборудования от шины



Размеры (Ш x В x Г) 68 x 68 x 23 мм

Краткий обзор UP 257

Название устройства	Складской №	№ устройства
Детектор движения, высота установки 1,10 м, титаново-белый	5WG1257-2AB13	UP 257/13
Детектор движения, высота установки 1,10 м, платиновый металик	5WG1257-2AB41	UP 257/41
Детектор движения, высота установки 2,20 м, титаново-белый	5WG1257-2AB14	UP 257/14
Детектор движения, высота установки 2,20 м, платиновый металик	5WG1257-2AB42	UP 257/42

Модуль шинного приемопередатчика VCU1/2 заказывается отдельно. См. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».

Соответствующая декоративная рамка заказывается отдельно. См. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».

UP 258.В..1

Датчики присутствия



- Используется как пассивный инфракрасный приемник для внутренней потолочной установки
- Диапазон обнаружения: по горизонтали 360°, по вертикали ок. 100°, вращающаяся/шарнирная передняя часть датчика, опционально для частей затенения диапазона чувствительности
- Для контроля области на присутствие до ок. 6 x 3,5 м, на высоте установки 2,8 м (датчик присутствия), обнаружение движения до 5 x 3,5 м
- Измерение смешанного светового излучения, диапазон измерения 20...1000 люкс
- Обнаружение присутствия для трех функциональных блоков (датчик присутствия, датчик движения и детектор ОВК)
- Функции: Включение/выключение, 8-битное значение, 16-битное значение, значение температуры, значение освещенности, 8-битное управление сценами
- Блокировка объекта на каждом функциональном модуле
- Регулируемое время задержки на каждом функциональном модуле, которое опционально может быть установлено на определенное время, или два времени, которые могут взаимно переключаться по шине, либо установлены в одно значение по шине
- Параллельная работа нескольких датчиков присутствия (ведущий-ведомый, ведущий-ведущий) без логических модулей
- Встроенный ИК-приемник для ИК-пульта дистанционного управления S 255/11 с шестью парными клавишными выключателями (см. Аксессуары)
- В случае отдельных клавишных выключателей, с возможностью выбора функции на каждый клавишный выключатель: Переключение, включение, выключение, вызов 8-битного сцен, 8-битное значение, 16-битное значение, значение температуры, значение яркости
- В случае парных клавишных выключателей, с возможностью выбора функции включение/выключение, переключение, диммирования 2- клавишными выключателями с помощью стопового блока данных, управление защитой от солнца 2-клавишными выключателями, передача переменного 8-битного значения, 8-битное управление сценами
- Объект блокировки ИК-приемника/декодера
- Светодиод для индикации обнаруженных движений в режиме тестирования
- Установка на потолке в монтажную коробку устройства диаметром 60 мм и не менее 40 мм монтажной глубины или в корпус поверхностного монтажа AP 258E, который заказывается отдельно (см. аксессуары)

Размеры (Д x В)

88 x 63 мм

Краткий обзор UP 258.В.. 1

Название устройства	Складской №	№ устройства
Датчик присутствия с датчиком освещенности	5WG1258-2EB21	UP 258E21
Датчик присутствия с датчиком яркости	5WG1258-2DB11	UP258D11

Аксессуары для UP 258.В.. 1

S 255/11

ИК дистанционное управление, аксессуары для UP 258E21 или UP 258D11



- 6 парных клавишных выключателей для дистанционного управления освещением, шторами/жалюзи и сценами с помощью датчика присутствия UP 258E21 или UP 258D11
- Параметрирование с помощью ETS в датчике присутствия UP 258E21 или UP 258D11
- Дальность: приблизительно 4,5 м
- Источник питания: Литиевый аккумулятор таблеточного типа CR2025
- Степень защиты (согласно EN 60529): IP40

Размеры (Ш x В x Г)

40 x 87 x 6 мм

Складской №	№ устройства
5WG1255-7AB11	S 255/11

Корпуса для UP 258E21 или UP 258D11

AP 258E01

Для крепления датчика присутствия как устройства накладного монтажа

Размеры (Д x В)

88 x 44 мм



Складской №

№ устройства

5WG1258-7EB01

AP258E01

AP 251

Датчик движения



- Для обнаружения и сообщения о движении - опциональный контроль уставки освещенности
- Направленный угол 290 °, включая маскирование для ограничения зоны захвата, дальность по крайней мере 16 м (радиус) с высотой установки 2...4 м и при температуре 22 °C
- Встроенный ИК-приемник для установки порога освещенности и времени задержки, а также режима работы (тестовый режим, стандартный режим, импульсный режим) с помощью ИК-пульта дистанционного управления
- Блокировка и разблокировка режима отправки сообщений через объект коммуникации
- Питание электронного оборудования от шины
- Встроенный модуль сопряжения с шиной, подключение к шине через клеммник
- Устройство для настенного или потолочного монтажа
- Степень защиты IP 55 для открытого монтажа

Размеры (Ш x В x Г)

180 x 86 x 74 мм

Краткий обзор AP 251

Название устройства	Складской №	№ устройства
Датчик движения IP55, титаново-белый	5WG1251-3AB11	AP 251/11
Датчик движения IP55, антрацит	5WG1251-3AB21	AP 251/21

Аксессуары для AP 251

5TC7900

Специальная база, аксессуар для датчиков движения накладного монтажа AP 251, IP55, титаново-белый (аналогично RAL 9010)

- Для монтажа с наружным или внутренним углом
- Кабельный ввод накладного или скрытого монтажа
- Титаново-белый



Размеры (Ш x В x Г)

88 x 64 x 105 мм

Складской №

№ устройства

5TC7900

5TC7900

5TC7901

Специальная база, аксессуар для датчиков движения накладного монтажа AP 251, IP55, антрацит

- Для монтажа с наружным или внутренним углом
- Кабельный ввод накладного или скрытого монтажа
- Антрацит



Размеры (Ш x В x Г)

88 x 64 x 105 мм

Складской №

№ устройства

5TC7901

5TC7901

ИК-пульт дистанционного управления для датчиков движения AP 251 и 5TC721..

5TC7902

- ИК-пульт дистанционного управления
- Дальность: Приблизительно 5 м
- Функции
 - Функция отсутствия/наличия
 - Непрерывно на (4 часа)/нормальный режим
 - Тестовый режим
 - Планирование текущего измеренного значения освещенности и рабочего времени от 5 с до 30 мин
 - Прямой выбор рабочего времени 10 мин
 - Переключение на независимый от освещенности режим и импульсный режим
 - Сброс датчика до 7 лк и времени задержки 2 мин
- Питание от литиевого аккумулятора таблеточного типа CR2025, входит в комплект поставки



Размеры (Ш x В x Г)

40 x 87 x 6 мм

Складской №

№ устройства

5TC7902

5TC7902

UP 255/11,
AP 255/12,
GE 255/13

Регулятор яркости



- Для измерения яркости на освещенной рабочей области с помощью измерения отраженного света
- Диапазон измерений 0...2000 люкс (с коэффициентом отражения освещенной области ок. 30%)
- Включая два жестких оптических волокна:
 - Параллельная светочувствительная поверхность для монтажной поверхности
 - Наклонная (30 °) светочувствительная поверхность для монтажной поверхности
- Встроенный ИК-приемник для калибровки измерения освещенности через ИК-дистанционное устройство калибровки S 255
- Передача измеренного значения освещенности в случае изменения и/или циклически
- Произвольная уставка в качестве параметра или объекта связи
- Опциональное двухступенчатое управление диммером для освещения, которое может только переключать или постоянный контроль уровня освещенности для освещения, которое можно переключать и регулировать
- Выбираемое начальное значение освещения при запуске постоянного контроля уровня освещенности
- Опционально, с изменением освещенности до 4 дополнительных групп освещения к значению освещенности постоянного контроля уровня освещенности или значению освещенности, которое отличается от значения освещенности постоянного контроля уровня освещенности на значение смещения, которое может быть установлено на каждую группу
- Постоянный контроль уровня освещенности автоматически отключается ручным изменением освещенности, или изменением освещенности до заданного значения
- Настраиваемый алгоритм работы в случае восстановления шинного напряжения

Краткий обзор UP 255/11, AP 255/12, GE 255/13

Название устройства	Размеры (Д x В)	Размеры (Ш x В x Г)	Складской №	№ устройства
Регулятор яркости	75 x 27 мм		5WG1255-4AB12	AP 255/12
UP-регулятор яркости	75 x 20 мм		5WG1255-4AB11	UP 255/11
Регулятор яркости		50 x 35 x 20 мм	5WG1255-4AB13	GE 255/13

Аксессуары для UP 255/11, AP 255/12, GE 255/13

S 255/01

ИК-пульт дистанционной калибровки, аксессуары UP 255/11, AP 255/12, GE 255/13



- Дальность: до ок. 4,5 м
- Источник питания: Литиевый аккумулятор таблеточного типа CR2025 (входит в комплект поставки)
- Степень защиты (согласно EN 60529): IP40

Размеры (Ш x В x Г)

40 x 86 x 6 мм

	Складской №	№ устройства
	5WG1255-7AB01	S 255/01

Сдвоенный датчик для измерения яркости, измерения температуры, управления защитой от солнца, управления освещением

AP 254/02



- Измерение яркости, измерение температуры, управление защитой от солнца, управление освещением
- Для регистрации и передачи значений яркости и температуры
- Диапазон измерения температуры -25 °С...+55 °С
- Диапазон измерения освещенности 1 Люкс...100 кЛюкс
- Горизонтальный угол сканирования -60°...+60°, вертикальный -35°...+66,5°
- Для управления выключателем, устройствами диммирования и актуаторами штор/жалюзи, в зависимости от окружающей освещенности и/или температуры окружающей среды
- Один канал защиты от солнца для автоматического управления оборудованием защиты от солнца, с
- Запуском и остановкой автоматизации по пороговому значению объекта или сумерек
- До трех порогов освещенности для определения высоты и положения жалюзи/штор или ламелей жалюзи
- Опциональные обучаемые пороги сумерек и пороги освещенности, с помощью устройства программирования в режиме обучения
- Объект блокировки временной деактивации функции канала защиты от солнца
- До четырех универсальных каналов для управления переключением, изменением освещенности и актуаторами жалюзи/штор, в зависимости от окружающей освещенности и/или температуры. Опционно поставляется с:
- Пороговые переключатели для освещенности
- Пороговые переключатели для температуры
- Пороговые переключатели с логической комбинацией освещенности и температуры
- Опциональный обучаемый порог освещенности для каждого универсального канала посредством соответствующей обучающей способности
- Отключение опции для каждого универсального канала посредством ассоциированного объекта блокировки (1 бит)
- Опциональный второй объект для передачи второго блока данных о выполнении пороговых условий
- Питание электронного оборудования от шины
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- Подключение к шине через клеммник
- Накладной монтаж
- Класс защиты: IP54

Размеры (Ш x В x Г)

72 x 110 x 54 мм

Модули управления уровнем освещенности N 342 см. главу «Освещение - органы управления уровнем освещенности»

	Складской №	№ устройства
	5WG1254-3EY02	AP 254/02

AP 257/42

Датчик ветра



- Диапазон измерения скорости ветра 0...35 м/с
- Запись, опрос и сброс максимальной скорости ветра
- Автоматическая индикация в случае неисправного датчика
- Крепление на мачте
- Контроль предельного значения (3 предельных значения)
- Передача показаний датчиков по шине
- Логические операции (8 И, 8 ИЛИ)
- Электронное оборудование питается через внешний блок питания
- Встроенный модуль сопряжения с шиной, подключение к шине через клеммник
- Накладной монтаж, степень защиты IP44

Размеры (Ш x В x Г)

96 x 77 x 118 мм

Рекомендуется электронный блок питания 4AC2402.

	Складской №	№ устройства
	5WG1257-3AB42	AP 257/42

Аксессуары для AP 257/..2

Название устройства	Складской №	№ устройства
Электронные блоки питания	4AC2402	4AC2402

Датчик воды, DELTA Profil, титаново-белый

UP 272/11

- Для обнаружения воды в помещениях с риском утечки
- С датчиком воды для установки рядом с поверхностью земли, с соединительным кабелем длиной 2 м (продлеваемым до макс. 20 м) со штекером и устройством скрытого монтажа
- Для подключения на модуль сопряжения с шиной UP 110 или UP 114
- Индикация вода/отсутствие воды
- Индикация сигналов тревоги с регулируемым временем циклической передачи
- Индикация поврежденного устройства/кабеля
- Индикация сигналов тревоги для перенастройки тревоги
- Питание электронного оборудования от шины



Размеры (Ш x В x Г)

65 x 65 x 42 мм

Складской №

№ устройства

5WG1272-2AB11

UP 272/11

N 258/02

Датчик температуры 4 x Pt1000



- Для четырех датчиков Pt1000
- Для измерения и передачи 4 температур в диапазоне -40...+150 °C
- Для подключения четырех датчиков температуры Pt1000, каждый по 2-проводному кабелю длиной до 50 м
- Настраиваемое сглаживание измеренных значений через формирование среднего значения
- Контроль нижнего и верхнего предельного значения для каждой измеряемой величины, с настраиваемым гистерезисом для предельных значений сигналов
- Электронное оборудование питается через встроенный блок питания на 230 В AC
- Зеленый светодиод для отображения состояния готовности к работе
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- Подключение к шине через клеммник или контактную систему шины данных
- Устройства модульного исполнения для монтажа на монтажную рейку TH35 EN 60715

Ширина (1 MW = 18 мм)

4 MW

Соответствующие физические датчики заказываются отдельно. См. главу «Физические датчики - датчики без KNX соединения».

Информационная рейка заказывается отдельно. См. главу «Системные устройства и аксессуары - информационные рейки».

Складской №

№ устройства

5WG1258-1AB02

N 258/02

AP 254/02

Сдвоенный датчик для измерения освещенности, измерения температуры, управления защитой от солнца, управления освещением



- Измерение яркости, измерение температуры, управление защитой от солнца, управление освещением
- Для регистрации и передачи значений яркости и температуры
- Диапазон измерения температуры -25 °C...+55 °C
- Диапазон измерения освещенности 1 Люкс...100 кЛюкс
- Горизонтальный угол сканирования -60°...+60°, вертикальный -35°...+66,5°
- Для управления выключателем, устройствами диммирования и актуаторами штор/жалюзи, в зависимости от окружающей освещенности и/или температуры окружающей среды
- Один канал защиты от солнца для автоматического управления оборудованием защиты от солнца, с Запуском и остановкой автоматизации по пороговому значению объекта или сумерек
- До трех порогов освещенности для определения высоты и положения жалюзи/штор или ламелей жалюзи
- Опциональные обучаемые пороги сумерек и пороги освещенности, с помощью устройства программирования в режиме обучения
- Объект блокировки временной деактивации функции канала защиты от солнца
- До четырех универсальных каналов для управления переключением освещенности и актуаторами жалюзи/штор, в зависимости от окружающей освещенности и/или температуры. Опционно поставляется с:
- Пороговые переключатели для освещенности
- Пороговые переключатели для температуры
- Пороговые переключатели с логической комбинацией освещенности и температуры
- Опциональный обучаемый порог освещенности для каждого универсального канала посредством соответствующей обучающей способности
- Отключение опции для каждого универсального канала посредством ассоциированного объекта блокировки (1 бит)
- Опциональный второй объект для передачи второго блока данных о выполнении пороговых условий
- Питание электронного оборудования от шины
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- Подключение к шине через клеммник
- Накладной монтаж
- Класс защиты: IP54

Размеры (Ш x В x Г)

72 x 110 x 54 мм

Складской №

№ устройства

5WG1254-3EY02

AP 254/02

Фронтальные модули для базовых модулей

AQR253..

Цвет	Титаново-белый
Класс защиты	IP30
Размеры (Ш x В)	55 x 55 мм



Краткий обзор AQR253..

Диапазон измерения температуры	Выходной сигнал температуры	Диапазон измерения влажности	Складской №	№ устройства
0...50 °C	Активирован	0...100 %	S55720-S136	AQR2532NNW
0...50 °C	Активирован	0...100 %	S55720-S140	AQR2533NNW
0...50 °C	Активирован LG-Ni1000	0...100 %	S55720-S141	AQR2535NNW
0...50 °C	Активирован LG-Ni1000	0...100 %	S55720-S138	AQR2534ANW
0...50 °C	Активирован NTC10k	0...100 %	S55720-S139	AQR2534FNW

Соответствующая декоративная рамка заказывается отдельно. См. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».

Базовый модуль с KNX для измерения температуры и влажности

AQR2570..

Источник напряжения	Шина KNX
Аналоговые входы	Пассивный датчик температуры NTC 10k
Аналоговые входы, количество	1
Цифровые входы	Сухие контакты
Дискретные входы, количество	2
Электрическое подключение	Подключение к шине: клемма с пружинным зажимом входы датчика: 4 винтовые клеммы



12

Краткий обзор AQR2570..

Конструктивное исполнение	Размеры (Ш x В)	Складской №	№ устройства
EU (CEE/MD)	70,8 x 70,8 мм	S55720-S203	AQR2570NF
UK (британский стандарт)	83 x 83 мм	S55720-S204	AQR2570NH
IT (3 модульный)	110 x 64 мм	S55720-S205	AQR2570NG
US (UL)	64 x 110 мм	S55720-S206	AQR2570NJ

QMX3.. Настенные датчики помещения и комнатные модули для KNX

Настенный комнатный модуль QMX3.. состоит из:

- Основание
- Датчик или модуль управления

Следующие функции (в зависимости от типа):

- Датчик температуры или многосенсорное измерительное устройство (Т, отн.вл., CO₂)
- Дисплей с подсветкой или светодиоды
- Сенсорные кнопки
- Коммутация и управление освещением, жалюзи, сценами

Диапазон измерения температуры	0...50 °C
Чувствительный элемент, температура	NTC
Класс защиты	IP30
Монтаж	Настенный монтаж
Размеры (Ш x В x Г)	88.4 x 133.4 x 18 мм

QMX3.P30 Датчик температуры помещения для KNX



Функции:

- Датчик температуры
- Управление температурой, управляющий сигнал ШИМ и/или модулирующее регулирование (ПИД-алгоритм), для режимов только нагрева, только охлаждения, нагрева и охлаждения
- Режимы работы переключаемые с помощью KNX или дисплея: Режим Комфорт, Прекомфорт, Энергосбережение и режим Защита
- Настраиваемые параметры ввода в эксплуатацию и управления для медленного и быстрого радиаторного отопления, медленного и быстрого отопления теплым полом
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- 3 независимо задаваемых уставки для концентрации CO₂ и относительной влажности воздуха для контроля качества воздуха
- Выход для 1, 2, или 3-ступенчатых вентиляторов (влажность и CO₂)
- Выход для 1, 2, или 3-ступенчатого позиционирующего сигнала (влажность и CO₂)
- Уставка для температуры помещения, относительной влажности и концентрации CO₂, изменяемая через KNX

Складской №	№ устройства
S55624-H103	QMX3.P30

QMX3.P70 Комнатный датчик KNX для температуры, влажности, CO₂



Функции:

- мультисенсорное измерительное устройство для температуры, влажности и CO₂
- Индикатор качества воздуха со светодиодом
- Управление температурой, управляющий сигнал ШИМ и/или модулирующее регулирование (ПИД-алгоритм), для режимов только нагрева, только охлаждения, нагрева и охлаждения
- Режимы работы переключаемые с помощью KNX или дисплея: Режим Комфорт, Прекомфорт, Энергосбережение и режим Защита
- Настраиваемые параметры ввода в эксплуатацию и управления для медленного и быстрого радиаторного отопления, медленного и быстрого отопления теплым полом
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- 3 независимо задаваемых уставки для концентрации CO₂ и относительной влажности воздуха для контроля качества воздуха
- Выход для 1, 2, или 3-ступенчатых вентиляторов (влажность и CO₂)
- Выход для 1, 2, или 3-ступенчатого позиционирующего сигнала (влажность и CO₂)
- Уставка для температуры помещения, относительной влажности и концентрации CO₂, изменяемая через KNX

Складской №	№ устройства
S55624-H104	QMX3.P70

Фронтальные модули для базовых модулей

AQR253..

Цвет	Титаново-белый
Класс защиты	IP30
Размеры (Ш x В)	55 x 55 мм



Краткий обзор AQR253..

Диапазон измерения температуры	Выходной сигнал температуры	Диапазон измерения влажности	Складской №	№ устройства
0...50 °C	Активирован		S55720-S137	AQR2530NNW
		0...100 %	S55720-S136	AQR2532NNW
			S55720-S140	AQR2533NNW
0...50 °C	Активирован	0...100 %	S55720-S141	AQR2535NNW

Соответствующая декоративная рамка заказывается отдельно. См. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».

Базовый модуль с KNX для измерения температуры и влажности

AQR2570..

Источник напряжения	Шина KNX
Аналоговые входы	Пассивный датчик температуры NTC 10k
Аналоговые входы, количество	1
Цифровые входы	Сухие контакты
Дискретные входы, количество	2
Электрическое подключение	Подключение к шине: клемма с пружинным зажимом входы датчика: 4 винтовые клеммы



12

Краткий обзор AQR2570..

Конструктивное исполнение	Размеры (Ш x В)	Складской №	№ устройства
EU (CEE/VDE)	70,8 x 70,8 мм	S55720-S203	AQR2570NF
UK (британский стандарт)	83 x 83 мм	S55720-S204	AQR2570NH
IT (3 модульный)	110 x 64 мм	S55720-S205	AQR2570NG
US (UL)	64 x 110 мм	S55720-S206	AQR2570NJ

QMX3.P70

Комнатный датчик KNX для температуры, влажности, CO₂



Функции:

- мультисенсорное измерительное устройство для температуры, влажности и CO₂
- Индикатор качества воздуха со светодиодом
- Управление температурой, управляющий сигнал ШИМ и/или модулирующее регулирование (ПИД-алгоритм), для режимов только нагрева, только охлаждения, нагрева и охлаждения
- Режимы работы переключаемые с помощью KNX или дисплея: Режим Комфорт, Прекомфорт, Энергосбережение и режим Защита
- Настраиваемые параметры ввода в эксплуатацию и управления для медленного и быстрого радиаторного отопления, медленного и быстрого отопления теплым полом
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- 3 независимо задаваемых уставки для концентрации CO₂ и относительной влажности воздуха для контроля качества воздуха
- Выход для 1, 2, или 3-ступенчатых вентиляторов (влажность и CO₂)
- Выход для 1, 2, или 3-ступенчатого позиционирующего сигнала (влажность и CO₂)
- Уставка для температуры помещения, относительной влажности и концентрации CO₂, изменяемая через KNX

Размеры (Ш x В x Г)

88.4 x 133.4 x 18 мм

Складской №

№ устройства

S55624-H104

QMX3.P70

Фронтальные модули для базовых модулей

Цвет	Титаново-белый
Класс защиты	IP30
Размеры (Ш x В)	55 x 55 мм

AQR253..



Краткий обзор AQR253..

Диапазон измерения температуры	Выходной сигнал температуры	Диапазон измерения влажности	Дисплей	Складской №	№ устройства
0...50 °C	Активирован			S55720-S137	AQR2530NNW
		0...100 %		S55720-S136	AQR2532NNW
				S55720-S140	AQR2533NNW
0...50 °C	Активирован	0...100 %		S55720-S141	AQR2535NNW
0...50 °C	Активирован	0...100 %	Индикация CO ₂ с помощью светодиода	S55720-S219	AQR2535NNWQ

Соответствующая декоративная рамка заказывается отдельно. См. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».

Базовые модули с KNX для измерения CO₂

Источник напряжения	Шина KNX
Аналоговые входы	Пассивный датчик температуры NTC 10k
Аналоговые входы, количество	1
Цифровые входы	Сухие контакты
Дискретные входы, количество	2
Диапазон измерения	CO ₂ : 0...5000 мг/л
Электрическое подключение	Подключение к шине: клемма с пружинным зажимом входы датчика: 4 винтовые клеммы

AQR2576..



Краткий обзор AQR2576..

Конструктивное исполнение	Размеры (Ш x В)	Складской №	№ устройства
EU (CEEVDE)	70,8 x 70,8 мм	S55720-S207	AQR2576NF
UK (британский стандарт)	83 x 83 мм	S55720-S208	AQR2576NH
IT (3 модульный)	110 x 64 мм	S55720-S209	AQR2576NG
US (UL)	64 x 110 мм	S55720-S210	AQR2576NJ

12

QMX3.P70

Комнатный датчик KNX для температуры, влажности, CO₂



Функции:

- мультисенсорное измерительное устройство для температуры, влажности и CO₂
- Индикатор качества воздуха со светодиодом
- Управление температурой, управляющий сигнал ШИМ и/или модулирующее регулирование (ПИД-алгоритм), для режимов только нагрева, только охлаждения, нагрева и охлаждения
- Режимы работы переключаемые с помощью KNX или дисплея: Режим Комфорт, Прекомфорт, Энергосбережение и режим Защита
- Настраиваемые параметры ввода в эксплуатацию и управления для медленного и быстрого радиаторного отопления, медленного и быстрого отопления теплым полом
- Встроенный модуль сопряжения с шиной
- 3 независимо задаваемых уставки для концентрации CO₂ и относительной влажности воздуха для контроля качества воздуха
- Выход для 1, 2, или 3-ступенчатых вентиляторов (влажность и CO₂)
- Выход для 1, 2, или 3-ступенчатого позиционирующего сигнала (влажность и CO₂)
- Уставка для температуры помещения, относительной влажности и концентрации CO₂, изменяемая через KNX

Размеры (Ш x В x Г)

88.4 x 133.4 x 18 мм

Складской №

№ устройства

S55624-H104

QMX3.P70

Фронтальный модуль с пассивным измерением температуры, Pt1000

AQR2531BNW

Фронтальный модуль с пассивным датчиком.

Размеры (Ш x В) 55 x 55 мм

Подключаемый к датчику температуры N 258/02 (5WG1258-1AB02), см. главу «Физические датчики - с KNX соединением». И с универсальным модулем ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Устройства ввода - аналоговые устройства ввода».

Соответствующая декоративная рамка заказывается отдельно. См. главу «Индикация и управление». Соответствующие монтажные пластины заказываются отдельно.



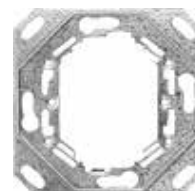
Складской №	№ устройства
S55720-S134	AQR2531BNW

Аксессуары монтажных пластин для фронтальных модулей AQR2531.

Монтажная пластина EU (CEE/VDE)

AQR2500NF

Размеры (Ш x В) 70,8 x 70,8 мм



Складской №	№ устройства
S55720-S161	AQR2500NF

Монтажная пластина IT (3 модульная)

AQR2500NG

Размеры (Ш x В) 110 x 64 мм

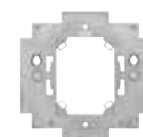


Складской №	№ устройства
S55720-S163	AQR2500NG

Монтажная пластина UK (британский стандарт)

AQR2500NH

Размеры (Ш x В) 83 x 83 мм



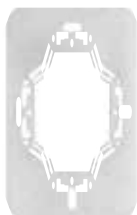
Складской №	№ устройства
S55720-S162	AQR2500NH

Физические датчики
 Без KNX соединения
 Температура

AQR2500NJ **Монтажная пластина США (UL)**

Размеры (Ш x В)

64 x 110 мм



Складской №

№ устройства

S55720-S164

AQR2500NJ

AQR2532NNW **Фронтальный модуль для базового модуля, температура (активный)**

Фронтальные модули без датчика или с датчиками влажности и/или температуры.

Размеры (Ш x В x Г)

55 x 55 мм

Соответствующая декоративная рамка заказывается отдельно. См. главу «Индикация и управление».



Складской №

№ устройства

S55720-S136

AQR2532NNW

AQR2540.. **Базовые модули для измерения температуры и влажности**

Рабочее напряжение

24 В AC

Аналоговый выход, сигнал

15...36 В AC

DC 0...10 В

DC 2...10 В

0... 5 В

DC 0...20 мА

DC 4...20 мА

DC 0...10 мА

Электрическое подключение

Винтовые зажимы



Краткий обзор AQR2540..

Конструктивное исполнение	Размеры (Ш x В)	Складской №	№ устройства
EU (CEE/VDI)	70,8 x 70,8 мм	S55720-S142	AQR2540NF
UK (британский стандарт)	83 x 83 мм	S55720-S143	AQR2540NH
IT (3 модульный)	110 x 64 мм	S55720-S144	AQR2540NG
US (UL)	64 x 110 мм	S55720-S145	AQR2540NJ

Возможность подключения к универсальному модулю ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Датчики для ОВК.»

Датчик температуры помещения Pt1000

QAA2012

Размеры (Ш x В x Г) 90 x 100 x 32 мм

Подключаемый к датчику температуры N 258/02 (5WG1258-1AB02) и с универсальным модулем ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Датчики для ОВК»



Складской №	№ устройства
BPZ:QAA2012	QAA2012

Датчик температуры помещения, активный

QAA20..1

Диапазон измерения 0...50 °C
 Точность измерения на 24 В AC в диапазоне
 -25 °C...+25 °C ± 0.75 K
 -50 °C...+50 °C ± 0.9 K
 Постоянная времени 7 мин
 Электрическое подключение Винтовые зажимы
 Класс защиты IP30
 Размеры (Ш x В x Г) 90 x 100 x 36 мм



Краткий обзор QAA20..1

Аналоговый выход, сигнал	Рабочее напряжение	Дисплей	Складской №	№ устройства
DC 0...10 В	AC 24 В DC 13.5...35 В		BPZ:QAA2061	QAA2061
DC 0...10 В	AC 24 В DC 13.5...35 В	ЖК-дисплей	BPZ:QAA2061 D	QAA2061D

Подключаемый к универсальному модулю ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Устройства ввода - аналоговые устройства ввода».

Накладной датчик температуры Pt1000

QAD201

Размеры (Ш x В x Г) 60 x 67 x 43 мм

Подключаемый к датчику температуры N 258/02 (5WG1258-1AB02), см. главу «Физические датчики - с KNX соединением». И с универсальным модулем ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Устройства ввода - аналоговые устройства ввода».



Складской №	№ устройства
BPZ:QAD2012	QAD2012

Физические датчики
Без KNX соединения
Температура

QAC2012

Внешний датчик Pt1000



Для получения данных о температуре наружного воздуха и - в меньшей степени - солнечного излучения, влияния ветра и температуры стены.

Размеры (Ш x В x Г)

80 x 92 x 50 мм

Подключаемый к датчику температуры N 258/02 (5WG1258-1AB02), см. главу «Физические датчики - с KNX соединением». И с универсальным модулем ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Устройства ввода - аналоговые устройства ввода».

Складской №

№ устройства

BPZ:QAC2012

QAC2012

QAC3161

Внешний датчик температуры помещения 0..10 В АС



Активный датчик для получения температуры наружного воздуха. Для использования в установках отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Размеры (Ш x В x Г)

80 x 88 x 39 мм

Подключаемый к универсальному модулю ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Устройства ввода - аналоговые устройства ввода».

Складской №

№ устройства

BPZ:QAC3161

QAC3161

Фронтальные модули для базовых модулей

AQR253..

Фронтальные модули без датчиков или с датчиками влажности и/или температуры.

Цвет	Титаново-белый
Класс защиты	IP30
Размеры (Ш x В)	55 x 55 мм



Краткий обзор AQR253..

Диапазон измерения температуры	Выходной сигнал температуры	Диапазон измерения влажности	Складской №	№ устройства
0...50 °C	Активирован	0...100 %	S55720-S140	AQR2533NNW
		0...100 %	S55720-S141	AQR2535NNW

Соответствующая декоративная рамка заказывается отдельно. См. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».

Базовые модули для измерения температуры и влажности

AQR2540..

Рабочее напряжение	24 В AC 15...36 В AC
Аналоговый выход, сигнал	DC 0...10 В DC 2...10 В 0... 5 В DC 0...20 мА DC 4...20 мА DC 0...10 мА
Электрическое подключение	Винтовые зажимы



Краткий обзор AQR2540..

Конструктивное исполнение	Размеры (Ш x В)	Складской №	№ устройства
EU (CEE/VDE)	70,8 x 70,8 мм	S55720-S142	AQR2540NF
UK (британский стандарт)	83 x 83 мм	S55720-S143	AQR2540NH
IT (3 модульный)	110 x 64 мм	S55720-S144	AQR2540NG
US (UL)	64 x 110 мм	S55720-S145	AQR2540NJ

Возможность подключения к универсальному модулю ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Датчики для ОВК.»

QFA20..

Датчик для отн. влажности/температуры помещения



Для относительной влажности и температуры

Диапазон измерения влажности
Точность измерения

Постоянная времени

Электрическое подключение
Класс защиты

0...95 % отн.вл.
При 0...95 % отн.вл. и 23 °C: ±5 %
При 30...70 % отн.вл. и 23 °C: ±3 %
Влажности < 20 с
Температуры <8.5 мин
Винтовые зажимы
IP30

Краткий обзор QFA20..

Выходной сигнал влажности	Выходной сигнал температуры	Рабочее напряжение	Диапазон измерения температуры	Дисплей	Складской №	№ устройства
DC 0...10 V		24 В AC DC 13.5...35 В			BPZ:QFA2000	QFA2000
DC 0...10 V	DC 0...10 V	24 В AC DC 13.5...35 В	0...50 °C -35...35 °C -40...70 °C		BPZ:QFA2060	QFA2060
DC 0...10 V	DC 0...10 V	24 В AC DC 13.5...35 В	0...50 °C -35...35 °C -40...70 °C	ЖК-дисплей	BPZ:QFA2060D	QFA2060D

QFA1000

Комнатный гигростат, диапазон уставок 30 ... 90% отн.вл., регулятор уставки внутри устройства



2-позиционный контроллер с датчиком влажности
Регулятор уставки внутри устройства

Диапазон установки уставки
Дифференциал переключения
Постоянная времени
Цифровые выходы

Электрическое подключение
Цифровой выход, напряжение переключения
Цифровой выход, ток переключения
Класс защиты
Размеры (Ш x В x Г)

30...90 % отн.вл.
6 % от. вл.
При V = 0,2 м/с: 5 мин
1-штырьковый
Сухой
Переключающийся контакт
Винтовые зажимы
230 В AC
5 (3) А
IP20
76 x 76 x 34 мм

Складской №
BPZ:QFA1000

№ устройства
QFA1000

**Комнатный гигростат, диапазон уставок 30...90% отн.вл.,
внешняя регулировка уставки**

QFA1001

2-позиционный контроллер с датчиком влажности
Внешняя регулировка уставки



Диапазон установки уставки	30...90 % отн.вл.
Дифференциал переключения	6 % от. вл.
Постоянная времени	При V = 0,2 м/с: 5 мин
Цифровые выходы	1-штырьковый Сухой Переключающийся контакт
Электрическое подключение	Винтовые зажимы
Цифровой выход, напряжение переключения	230 В AC
Цифровой выход, ток переключения	5 (3) А
Класс защиты	IP20
Размеры (Ш x В x Г)	76 x 76 x 34 мм

Складской №

№ устройства

BPZ:QFA1001

QFA1001

Физические датчики

Без KNX соединения

Качество воздуха

AQR253.. Фронтальные модули для базовых модулей



Фронтальные модули без датчиков или с датчиками влажности и/или температуры.

Цвет	Титаново-белый
Класс защиты	IP30
Размеры (Ш x В)	55 x 55 мм

Краткий обзор AQR253..

Диапазон измерения температуры	Выходной сигнал температуры	Диапазон измерения влажности	Складской №	№ устройства
0...50 °C	Активирован		S55720-S137	AQR2530NNW
			S55720-S136	AQR2532NNW
		0...100 %	S55720-S140	AQR2533NNW
0...50 °C	Активирован	0...100 %	S55720-S141	AQR2535NNW

Соответствующая декоративная рамка заказывается отдельно. См. главу «Индикация и управление - аксессуары клавишных выключателей».

AQR2547.. Базовые модули с интегрированным измерением ЛОС



Рабочее напряжение	24 В AC 15...36 В AC
Аналоговый выход, сигнал	DC 0...10 В DC 2...10 В 0... 5 В DC 0...20 мА DC 4...20 мА DC 0...10 мА
Диапазон измерения	ЛОС: 0...100 %
Электрическое подключение	Винтовые зажимы

Краткий обзор AQR2547..

Конструктивное исполнение	Размеры (Ш x В)	Складской №	№ устройства
EU (CEEVDE)	70,8 x 70,8 мм	S55720-S146	AQR2547NF
UK (британский стандарт)	83 x 83 мм	S55720-S149	AQR2547NH
IT (3 модульный)	110 x 64 мм	S55720-S152	AQR2547NG
US (UL)	64 x 110 мм	S55720-S155	AQR2547NJ

Возможность подключения к универсальному модулю ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Датчики для ОВК.»

Базовые модули с интегрированным измерением CO₂

AQR2546..

Рабочее напряжение	24 В AC 15...36 В AC
Аналоговый выход, сигнал	DC 0...10 В DC 2...10 В 0... 5 В DC 0...20 мА DC 4...20 мА DC 0...10 мА
Электрическое подключение	Винтовые зажимы



Краткий обзор AQR2546..

Конструктивное исполнение	Размеры (Ш x В)	Складской №	№ устройства
EU (CEE/VDE)	70,8 x 70,8 мм	S55720-S147	AQR2546NF
UK (британский стандарт)	83 x 83 мм	S55720-S150	AQR2546NH
IT (3 модульный)	110 x 64 мм	S55720-S153	AQR2546NG
US (UL)	64 x 110 мм	S55720-S156	AQR2546NJ

Возможность подключения к универсальному модулю ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Датчики для ОВК.»

Базовые модули с интегрированным измерением CO₂ и ЛОС

AQR2548..

Рабочее напряжение	24 В AC 15...36 В AC
Аналоговый выход, сигнал	DC 0...10 В DC 2...10 В 0... 5 В DC 0...20 мА DC 4...20 мА DC 0...10 мА
Электрическое подключение	Винтовые зажимы



Краткий обзор AQR2548..

Конструктивное исполнение	Размеры (Ш x В)	Складской №	№ устройства
EU (CEE/VDE)	70,8 x 70,8 мм	S55720-S142	AQR2540NF
UK (британский стандарт)	83 x 83 мм	S55720-S143	AQR2540NH
IT (3 модульный)	110 x 64 мм	S55720-S144	AQR2540NG
US (UL)	64 x 110 мм	S55720-S145	AQR2540NJ

Возможность подключения к универсальному модулю ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Датчики для ОВК.»

QPA..

Датчик качества воздуха CO₂/температура/отн. влажности/ЛОС помещения



Рабочее напряжение	24 В AC DC 15...35 В
Потребляемая мощность	2 ВА
Аналоговый выход, сигнал	DC 0...5 В DC 0...10 В
Температура окружающей среды, эксплуатация	0...50 °C
Электрическое подключение	Винтовые зажимы
Класс защиты	IP30
Размеры (Ш x В x Г)	90 x 100 x 36 мм
Постоянная времени	CO ₂ : <5 мин Влажность: < 20 с Температура: <8.5 мин

Примечание: не подходит для приложений безопасности!

Краткий обзор QPA..

Диапазон измерения	Диапазон измерения температуры	Диапазон измерения влажности	Дисплей	Складской №	№ устройства
CO ₂ : 0...2000 мг/л				BPZ:QPA2000	QPA2000
CO ₂ : 0...2000 мг/л CO ₂ + ЛОС: 0...2000 мг/л				BPZ:QPA2002	QPA2002
CO ₂ : 0...2000 мг/л	0...50 °C -35...35 °C			BPZ:QPA2060	QPA2060
CO ₂ : 0...2000 мг/л	0...50 °C -35...35 °C	0...95 % отн.вл.		BPZ:QPA2062	QPA2062
CO ₂ : 0...2000 мг/л	0...50 °C -35...35 °C	0...95 % отн.вл.	ЖК-дисплей	BPZ:QPA2062D	QPA2062D

Возможность подключения к универсальному модулю ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Датчики для ОВК.»

Датчик солнечной радиации

QLS60

Для измерения интенсивности солнечного излучения.

Рабочее напряжение	24 В AC DC 18...30 В
Потребляемая мощность	2.5 ВА
Аналоговый выход, сигнал	DC 0...10 В DC 4...20 мА
Диапазон измерения	0...1000 Вт/м ²
Постоянная времени	≤2 с
Электрическое подключение	Винтовые зажимы
Класс защиты	IP65
Размеры (Ш x В x Г)	51 x 92 x 46 мм



Подключаемый к универсальному модулю ввода/вывода N 670 (5WG1670-1AB03) - см. главу «Датчики для ОВК».

	Складской №	№ устройства
	BPZ:QLS60	QLS60