

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

сайт: www.ege.nt-rt.ru || эл. почта: exg@nt-rt.ru



- Устройства обработки сигналов датчиков SZA, SEA, SS

Серия SZA



II (1) GD [Ex ia] IIC

Напряжение питания 230В • 115В
переменного тока

24В постоянного тока

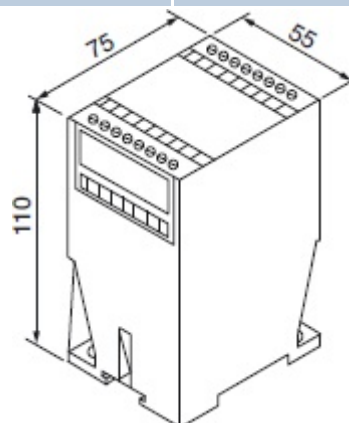
Релейный выход
Аналоговый выход

Контроль обрыва и короткого замыкания
в кабеле

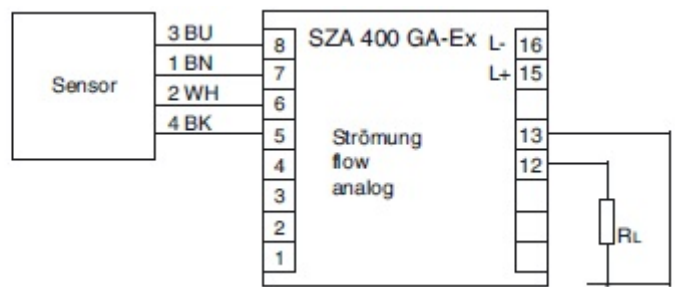
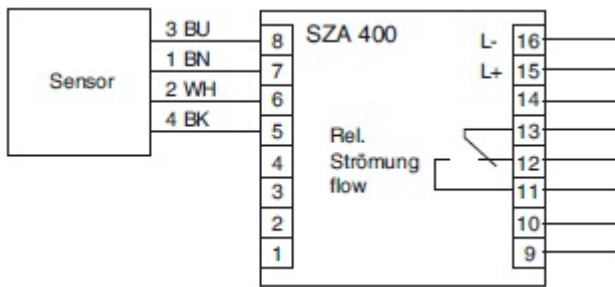
Задержка выключения



Исполнение	SZA 400 Ex...	SZA 400 GA-Ex
------------	---------------	---------------



Артикул	P10706	P10707	P10708	P11257
Наименование	SZA 400 Ex-230	SZA 400 Ex-115	SZA 400 Ex-24	SZA 400 GA-Ex
Выход	Реле	Реле	Реле	4...20 мА
Напряжение питания [В]	230 AC ±10%	115 AC ±10%	24 DC ±15%	24 DC ±15%
Ex-обозначение	II (1) GD [Ex ia] IIC			II (1) GD [Ex ia] IIC
Допуск	TÜV 96 ATEX 1097			TÜV 02 ATEX 1821
Максимальные значения	U ₀ = 12,6 В I ₀ = 200 мА R _i = 68,5 Ом			U ₀ = 13,65 В I ₀ = 200 мА P ₀ = 690 мВт
Внешняя емкость	170 нФ			170 нФ
Внешняя индуктивность	0,5 мГн			0,5 мГн
Задержка выключения [с]	0...25			-
Выход	Реле / Переключающий контакт			Аналоговый
Коммутируемое напряжение [В]	250 AC / 60 DC			-
Коммутируемый ток [А]	4 AC / 0,5 DC			-
Коммутируемая мощность	cos φ > 0,7 / L/R < 200 мс			-
Выходной сигнал постоянного тока [мА]	-			4...20
Сопротивление нагрузки R _L [Ом]	-			200...500
Температура окружающей среды [°С]	- 20...+60			
Класс защиты [EN 60529]	Клеммы IP20 / Корпус IP40			
Подключение	Клеммы под винт			



Серия SEA

II (1) GD [Ex ia] IIC

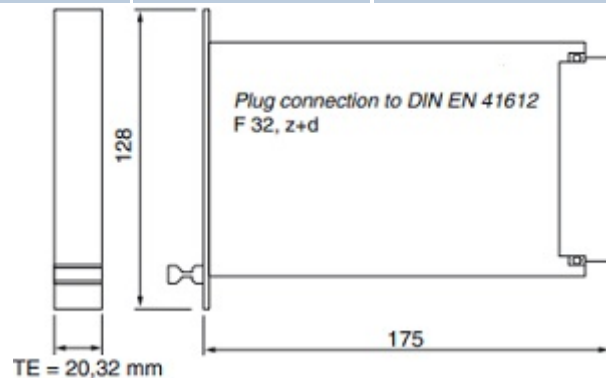
Напряжение питания
24В постоянного тока

Релейный выход
Аналоговый выход

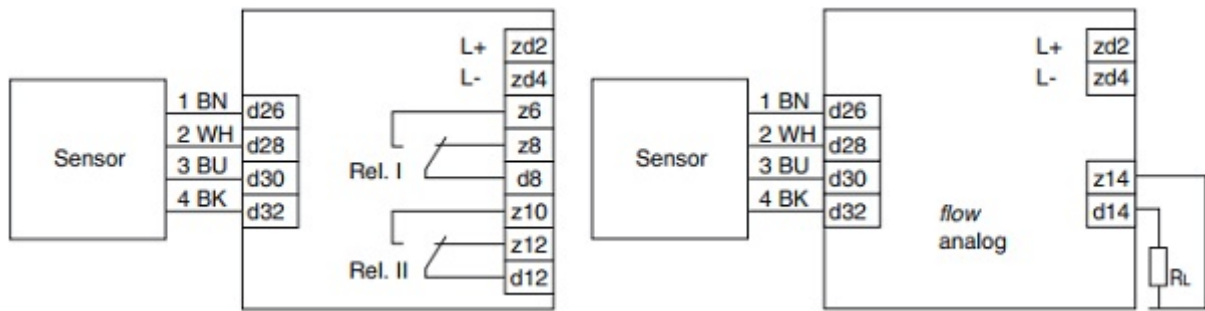
Задержка включения и выключения



Исполнение	SEA 400 Ex-24	SEA 401 Ex-24	SEA 405 GA-Ex
------------	---------------	---------------	---------------



Артикул	P10705	P10709	P11253
Наименование	SEA 400 Ex-24	SEA 401 Ex-24	SEA 405 GA-Ex
Напряжение питания [В]	24 ± 15%		24 ± 15%
Ex-обозначение	II (1) GD [Ex ia] IIC		II (1) GD [Ex ia] IIC
Допуск	TÜV 97 ATEX 1182X		TÜV 01 ATEX 1678X
Максимальные значения	U _o = 13,65 В I _o = 200 мА R _i = 68,5 Ом P _o = 0,69 Вт		U _o = 13,65 В I _o = 200 мА R _i = 68,5 Ом P _o = 0,69 Вт
äußere Kapazität	150 нФ		150 нФ
äußere Induktivität	0,87 мГн		0,87 мГн
Выход 1 (Реле/Переключающий контакт)	Наличие потока		Аналоговый 4...20 мА
Выход 2 (Переключающий контакт)	Temperatur	Fehler	-
Нагрузка R _L [Ом]	-		200...500
Коммутируемое напряжение [В]	30 AC / 36 DC		-
Коммутируемый ток [А]	2		-
Коммутируемая мощность	60 ВА / 50 Вт		-
Температура окружающей среды [°C]	-20...+60		-20...+60
Класс защиты [EN 60529]	IP20		IP20

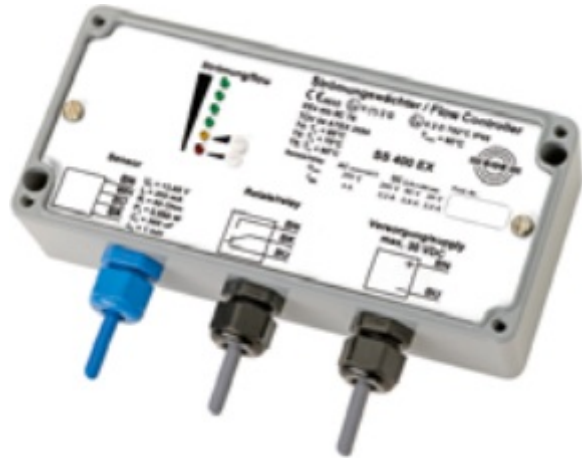


Серия SS

Пыль C_X II 2D IP 65 T92°C

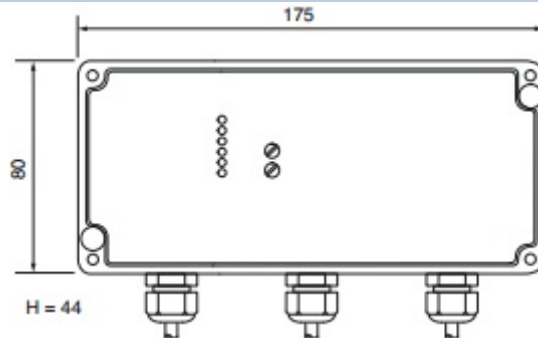
Газ C_X II (1) 2G Ex em [ia] IIC T6

Установка в зонах 1/21
Подгонка внутри зон 1/21



Исполнение

SS 400 Ex



Артикул

P11292

Наименование

SS 400 Ex-24

Напряжение питания постоянного тока [В]

24 ±15%

Ex-обозначение

II (1) 2G Ex em [ia] IIC T6 / II 2D IP 65 T 92 °C

Допуск

TÜV 04 ATEX 2554

Температура окружающей среды для T-классов [°C]

T6 : 60
T5 : 70
T4 : 85

Максимальные значения

U_o = 13,65 В
I_o = 200 мА
P_o = 688 мВт

Внешняя емкость C_o

IIC: 360 нФ IIB: 1300 нФ IIA: 3000 нФ

Внешняя индуктивность L_o

IIC: 1 мГн IIB: 4,7 мГн IIA: 10 мГн

Релейный выход

Повышенная безопасность

Искробезопасность

Коммутируемое напряжение [В]

250 AC 250 DC 60 DC 24 DC

Ex ib IIC 30 V

Коммутируемый ток [А]

2 AC 0,3 DC 0,8 DC 2 DC IIC: 0,1 DC IIB: 0,25 DC IIA: 0,34 DC

Коммутируемая мощность

cos φ ≥ 0,7 / L/R ≤ 200 мс

Температура окружающей среды [°C]

- 20...+60

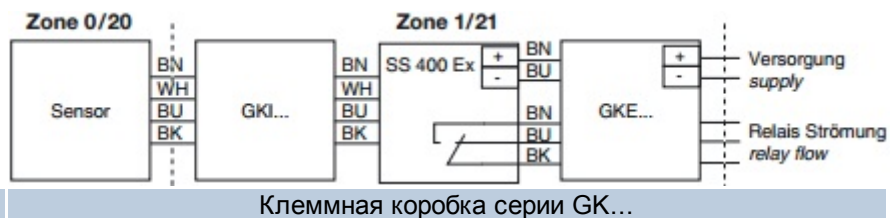
Класс защиты [EN 60529]

IP 65

Подключение

Датчик: 2 м PUR-кабель,
синий, 4x0,25 мм²

Реле/Питание: 2 м PVC-кабель
3x0,5 мм², 2x0,5 мм²



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