Ответвительная коробка

Серия 8102 из пластмассы, с пятью клеммами с защитной оболочкой



- Компактный износостойкий корпус Ex e для распределения электрической энергии
- Степень защиты IP66
- Оснащен четырьмя клеммами с защитной оболочкой и одним подключением PE

WebCode 8102A

Ответвительные розетки R. STAHL серии 8102 представляют собой небольшие корпуса Ex e для передачи и распределения электроэнергии на взрывоопасных участках. Изготавливаются из полиэфирной смолы, укрепленной стекловолокном, и поэтому очень прочны. Ответвительная коробка имеет пять клемм с защитной оболочкой, одна из которых используется как точка подключения провода PE. Диапазон сечения клемм с защитной оболочкой составляет 2 × 4 мм².

E3

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в		•	•		•	•

Таблица данных

Описание продукта	Ответвительная коробка Ex e
Газо-взрывозащита IECEx	Ex eb IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db

Изображение	Тип изделия	Кабельные вводы	№ изд.	PS	Вес kg
	8102/21-42-C1151	2 x Кабельный ввод, черный M20 Ø 4 ... 13 mm 1 x Кабельный ввод, черный M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x Заглушка M20 x 1,5	132979 ▲	10	0,330
	8102/21-32	3 x Кабельный ввод, черный M20 Ø 4 ... 13 mm	218559	10	0,330
	8102/21-32-C1013	2 x Кабельный ввод, черный M20 Ø 4 ... 13 mm 1 x Заглушка M20 x 1,5	132975 ▲	10	0,330
	8102/21-31	3 x Кабельный ввод, черный Половинн. резьбовое соединение M20 Ø 6,5 ... 14 mm	132988 ▲	10	0,300

Таблица данных

Описание продукта	Ответвительная коробка Ex i
Газо-взрывозащита IECEx	Ex ia ib IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db

Изображение	Тип изделия	Кабельные вводы	№ изд.	PS	Вес kg
	8102/22-31	3 x Кабельный ввод, черный Половинн. резьбовое соединение M20 Ø 6,5 ... 14 mm	132989▲	10	0,300

Технические данные

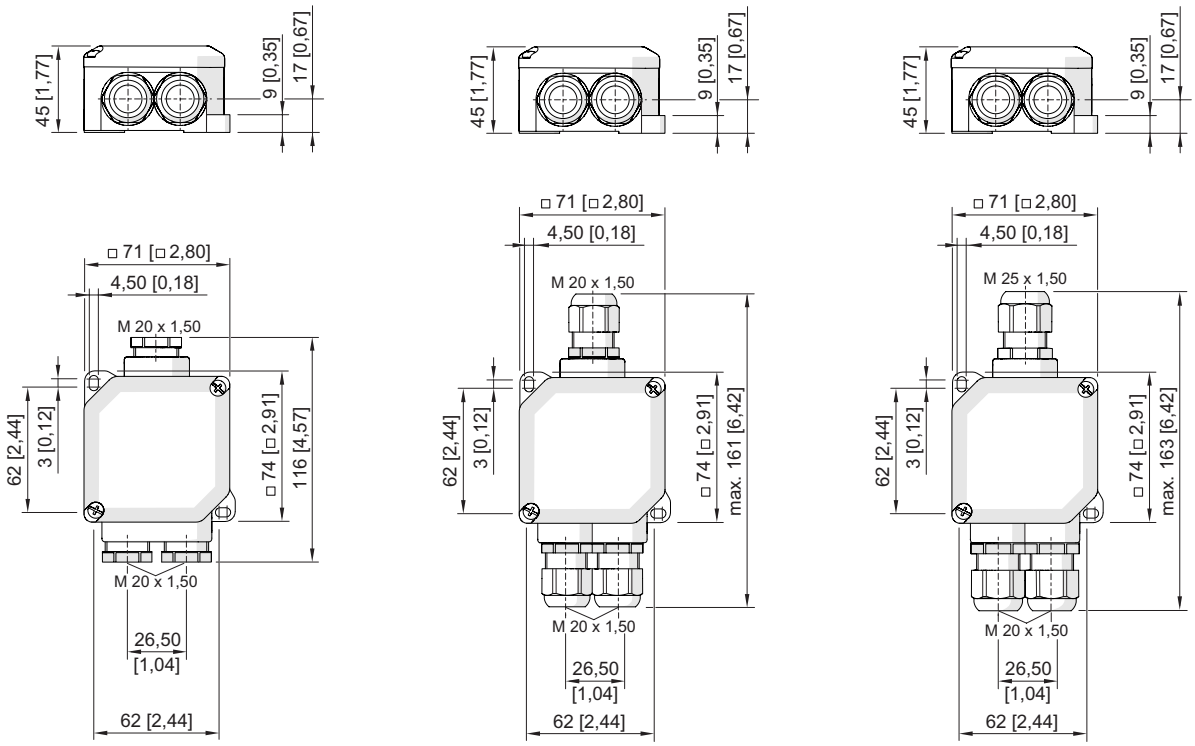
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PTB 15.0010
Сертификат ATEX для газа	PTB 01 ATEX 1136
Сертификат IECEX для пыли	IECEx PTB 15.0010
Сертификат ATEX для пыли	PTB 01 ATEX 1136
Сертификат EAC	TS RU S-DE.AA87.B.00457
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex e IIC T6, T5 Gb X 1 Ex ia/ib IIC T6 Gb X
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T80 °C, T90 °C Db X
Сертификаты	ATEX (PTB), EAC (CCVE), IECEx (PTB)
Электрические данные	
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	690 В
Расчетный рабочий ток	0 – 16 A
Условия окружающей среды	
Указание	Окружающая температура, исполнение Ex e -50 °C ... +60 °C (T6) -50 °C ... +70 °C (T5) Окружающая температура, исполнение Ex i -50 °C ... +70 °C (T6)
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Степень защиты, указание	Согласно IEC/EN 60529
Материал корпуса	Полиэфирная смола, укрепленный стекловолокном

Принадлежности и запасные детали см. в Интернете по адресу r-stahl.com

Ответвительная коробка

Серия 8102 из пластмассы, с пятью клеммами с защитной оболочкой

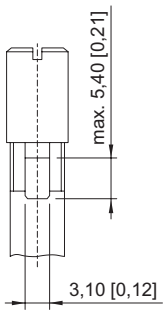
Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения



с половинным резьбовым соединением 3 × M20

с вводами проводки 3 × M20

с вводами проводки 2 × M20, 1 × M25



Изображение имеющейся коммутационной коробки клеммы с защитной оболочкой

E3