



# Компоненты для системной техники

## Компоненты для системной техники

Корпуса Ex d из легкого металла со взрывонепроницаемой оболочкой

|                                 |       |      |     |
|---------------------------------|-------|------|-----|
| Корпуса Ex d из легкого металла | GUBox | 8265 | 570 |
|---------------------------------|-------|------|-----|

## Более подробную информацию можно найти на сайте [www.stahl.de](http://www.stahl.de)

Корпуса Ex d из легкого металла со взрывонепроницаемой оболочкой

Стандартные варианты применения

|   |  |      |
|---|--|------|
| IIС с корпусами из листовой или нержавеющей стали |  | 8225 |
|---|--|------|

|  |       |      |
|--|-------|------|
| IIВ с корпусами из легкого металла или нержавеющей стали | CUBEx | 8264 |
|--|-------|------|

Корпус Ex d

|                    |  |      |
|--------------------|--|------|
| Из легкого металла |  | 8261 |
|--------------------|--|------|

**Техника Ex e „повышенная безопасность“**

Корпус Ex e

|            |  |      |
|------------|--|------|
| из металла |  | 8125 |
|------------|--|------|

|               |  |      |
|---------------|--|------|
| из пластмассы |  | 8146 |
|---------------|--|------|

**Более подробную информацию можно найти на сайте [www.stahl.de](http://www.stahl.de)**

|   |          |
|---|----------|
| <b>Компоненты для монтажа в корпус Ex d</b>   |          |
| Проходники  |          |
| Болтовые гермопроходники  | 8171     |
| Жильные гермопроходники   | 8174     |
| Гермопроходники защитного заземления  | 8195     |
| <b>Компоненты для монтажа в корпус Ex e</b>   |          |
| Силовые выключатели и выключатели электродвигателей, 25 А                             | 8006     |
| Силовые выключатели и выключатели электродвигателей, выключатели нагрузки, 80 А       | 8544     |
| Силовые выключатели и выключатели электродвигателей, 180 А                            | 8549     |
| Силовые выключатели   | 8562     |
| Устройство защитного отключения   | 8562     |
| Устройство защитного отключения с расцепителем тока перегрузки                        | 8562     |
| Автоматический предохранитель для защиты электродвигателя до 22.5 А                   | 8523     |
| Малогабаритный предохранительный элемент  | 8560     |
| Предохранительный элемент до 400 В, 25 А  | 8561/01  |
| Предохранительный элемент до 500 В, 63 А  | 8561/02  |
| Трансформатор   | STA      |
| Контактор 4 кВт / 400 В   | 8510/141 |
| Контактор 4 кВт / 400 В с 3 главными контактами и макс. 4 вспомогательными контактами | 8510/122 |
| Контактор макс. 4 кВт / 400 В с термисторным реле защиты электродвигателя             | 8510     |
| Контактор 7,5 кВт / 400 В   | 8510     |
| Контактор 11 кВт / 400 В  | 8510     |
| Контактор 25 кВт / 26 кВт / 400 В   | 8510     |
| Контактор 20 А, АС-1  | 8510     |
| Реверсивный контактор макс. 4 кВт / 400 В   | 8510     |
| Реверсивный контактор макс. 7,5 кВт / 400 В   | 8510     |
| Реверсивный контактор макс. 11 кВт / 400 В  | 8510     |
| Реле защиты электродвигателя  | 8510     |
| Термисторное реле защиты электродвигателя   | 8510     |
| Комбинация контактор/реле защиты электродвигателя макс. 4 кВт / 400 В                 | 8510     |
| Комбинация контактор/реле защиты электродвигателя макс. 7,5 кВт / 400 В               | 8510     |
| Комбинация контактор/реле защиты электродвигателя макс. 11 кВт / 400 В                | 8510     |
| Вспомогательный контактор   | 8510     |
| Вспомогательный контактор для приложений ПЛК  | 8510     |
| Реле  | 8510     |
| Реле времени  | 8510     |
| Модуль реле макс. 4-х канальный   | 8510     |
| Блок реле Ex i  | 8510     |
| Импульсный выключатель  | 8510     |
| Блок питания измерительного преобразователя   | 8510     |
| Электропитание  | 8510     |
| Модуль электропитания Ex i  | 8510     |
| Ограничитель перенапряжений   | 8510     |
| <b>Принадлежности</b>   |          |
| Система несущих конструкций   | 8298     |



11404E00

- > Международный сертификат
- > 6 базовых размера корпуса
- > Смотровые стекла имеются по запросу
- > Возможен прямой и косвенный ввод проводки
- > Используются в диапазоне температур от -55 ... +55 °C



**WebCode 8265A**

|               | ATEX / IECEx |   |   |    |    |    |
|---------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone          | 0            | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Применяется в |              | x | x |    | x  | x  |

### Технические данные

Взрывозащита  
Глобально (IECEx)  
Газ и пыль

8265/0: IECEx PTB 07.0027 U  
8265/4: IECEx PTB 07.0028 U  
8265/5: IECEx PTB 07.0029  
8265/0: Ex d e IIC Gb  
8265/4: Ex d e ia ib [ia Ga] IIC Gb  
8265/5: Ex d e ia ib [ia Ga] IIC T6, T5, T4 Gb  
8265/0: Ex tb IIIC Db  
8265/5: Ex tb IIIC T 80°C, T 95°C Db

Европа (ATEX)  
Газ и пыль

8265/0: PTB 06 ATEX 1023 U  
8265/4: PTB 06 ATEX 1076 U  
8265/5: PTB 06 ATEX 1077  
8265/0: Ⓜ II 2 G Ex d e IIC Gb  
8265/4: Ⓜ II 2 G Ex d e ia ib [ia Ga] IIC Gb  
8265/5: Ⓜ II 2 G Ex d e ia ib [ia Ga] IIC Gb T6, T5, T4 Gb  
8265/0: Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC Db  
8265/5: Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T 80°C, T 95°C Db

ЕАС (ТР)  
Газ и пыль

8265/0: ExdIIICU, ExdellICU  
8265/4: Exdeia/ib[ia/ib]IIICU  
8265/5: 2Exdeia/ib[ia/ib]IIICT6...T4  
8265/0: Ex tD A21 IP66  
8265/5: Ex tD A21 IP66 T 80, 95, 130°C

Свидетельства и сертификаты  
Сертификаты

IECEx, ATEX, Бразилия (INMETRO), Индия (PESO), Казахстан (TR), Россия (TR), США (UL), Белоруссия (TR)

Расчетное рабочее напряжение  $U_e$

Стандарт: 1000 В  
Специальный: 10 кВ в зависимости от используемых вводов проводки или проходов кабелей и соответственно от встроенного оборудования.

Расчетный рабочий ток  $I_e$

| Корпус   | Ток         |
|----------|-------------|
| Размер 1 | макс. 160 А |
| Размер 2 |             |
| Размер 3 |             |
| Размер 4 |             |
| Размер 5 | макс. 250 А |
| Размер 6 |             |

Вид защиты

Соблюдать указания на табличках типа и данных на приборах!  
IP54 без уплотнительного кольца круглого сечения -60 °C ...  
IP66 с силиконовым уплотнительным кольцом круглого сечения -60 °C ... (синий)  
Алюминий без добавления меди (стойкий к морской воде) AL Si7Mg03 согласно EN 13195.  
При прямом контакте с морской водой рекомендуется лаковое покрытие.

Корпус

| Таблица данных |                            |                                     |              |        |    |           |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------|--------|----|-----------|
| Исполнение     | Внешние размеры ДхШхВ [мм] | Описание                            | Номер заказа | № изд. | PS | Вес<br>кг |
| Размер 1       | 125 x 125 x 132            | Пустой корпус без смотрового стекла | 8265/01-0000 | 211112 | 13 | 2,750     |
|                |                            | Пустой корпус со смотровым стеклом  | 8265/01-0010 | 211086 | 13 | 2,770     |
| Размер 2       | 155 x 155 x 132            | Пустой корпус без смотрового стекла | 8265/02-0000 | 143409 | 13 | 3,850     |
|                |                            | Пустой корпус со смотровым стеклом  | 8265/02-0010 | 143414 | 13 | 4,100     |
| Размер 3       | 195 x 195 x 172            | Пустой корпус без смотрового стекла | 8265/03-0000 | 143410 | 13 | 6,580     |
|                |                            | Пустой корпус со смотровым стеклом  | 8265/03-0010 | 143415 | 13 | 6,630     |
| Размер 4       | 236 x 236 x 227            | Пустой корпус без смотрового стекла | 8265/04-0000 | 143411 | 13 | 10,640    |
|                |                            | Пустой корпус со смотровым стеклом  | 8265/04-0010 | 143416 | 13 | 11,130    |
| Размер 5       | 285 x 285 x 230            | Пустой корпус без смотрового стекла | 8265/05-0000 | 143412 | 13 | 18,300    |
|                |                            | Пустой корпус со смотровым стеклом  | 8265/05-0010 | 143417 | 13 | 18,750    |
| Размер 6       | 335 x 335 x 281            | Пустой корпус без смотрового стекла | 8265/06-0000 | 143413 | 13 | 27,800    |
|                |                            | Пустой корпус со смотровым стеклом  | 8265/06-0010 | 143418 | 13 | 28,800    |

Типичные комбинации корпусов, состоящие из камеры давления 8265 и коммутационных коробок 8146 или 8125

| Корпус Ex d          | Коммутационная коробка из пластмассы |                                  | Коммутационная коробка из листовой стали или нержавеющей стали |                                  |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
|                      | Коммутационная коробка               | посредством уплотнительной рамки | Коммутационная коробка   | посредством уплотнительной рамки |
| 8265/01-... Размер 1 | 8146/.031                            | Размер 0                         | 8125/.041  | Размер 0                         |
|                      | 8146/.041                            | Размер 0                         |  |                                  |
| 8265/02-... Размер 2 | 8146/.031                            | Размер 0                         | 8125/.041  | Размер 0                         |
|                      | 8146/.041                            | Размер 0                         |  |                                  |
| 8265/03-... Размер 3 | 8146/.041                            | Размер 1                         | 8125/.041  | Размер 1                         |
|                      | 8146/.051                            | Размер 1                         | 8125/.051  | Размер 1                         |
|                      | 8146/.061                            | Размер 1                         | 8125/.061  | Размер 1                         |
|                      | 8146/.071                            | Размер 1                         | 8125/.071  | Размер 1                         |
| 8265/04-... Размер 4 | 8146/.073                            | Размер 3                         | 8125/.073  | Размер 3                         |
|                      | 8146/.075                            | Размер 3                         |  |                                  |
|                      | 8146/.075                            | Размер 4                         |  |                                  |
|                      | 8146/.083                            | Размер 3                         | 8125/.083  | Размер 3                         |
|                      | 8146/.085                            | Размер 3                         | 8125/.085  | Размер 3                         |
|                      | 8146/.085                            | Размер 4                         | 8125/.085  | Размер 4                         |
|                      | 8146/.093                            | Размер 3                         | 8125/.093  | Размер 3                         |
|                      | 8146/.095                            | Размер 3                         | 8125/.095  | Размер 3                         |
|                      | 8146/.095                            | Размер 4                         | 8125/.095  | Размер 4                         |
|                      | 8146/.095                            | Размер 4                         |  |                                  |
| 8265/05-... Размер 5 | 8146/.073                            | Размер 3                         | 8125/.073  | Размер 3                         |
|                      | 8146/.075                            | Размер 4                         |  |                                  |
|                      | 8146/.083                            | Размер 3                         | 8125/.083  | Размер 3                         |
|                      | 8146/.085                            | Размер 3                         | 8125/.085  | Размер 3                         |
|                      | 8146/.093                            | Размер 3                         | 8125/.093  | Размер 3                         |
|                      | 8146/.095                            | Размер 4                         | 8125/.095  | Размер 3                         |
| 8265/06-... Размер 6 | 8146/.073                            | Размер 2                         | 8125/.073  | Размер 2                         |
|                      | 8146/.075                            | Размер 2                         |  |                                  |
|                      | 8146/.075                            | Размер 4                         |  |                                  |
|                      | 8146/.083                            | Размер 2                         | 8125/.083  | Размер 2                         |
|                      | 8146/.085                            | Размер 2                         | 8125/.085  | Размер 2                         |
|                      | 8146/.085                            | Размер 4                         | 8125/.085  | Размер 4                         |
|                      | 8146/.093                            | Размер 2                         | 8125/.093  | Размер 2                         |
|                      | 8146/.095                            | Размер 2                         | 8125/.095  | Размер 2                         |
|                      | 8146/.095                            | Размер 4                         | 8125/.095  | Размер 4                         |

E9