**a Кнопки выхода**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **ST-EX010** | **ST-EX010L** | **ST-EX110L** | **ST-EX011SM** | **ST-EX111** | **ST-EX012SM** | **ST-EX012LSM** | **ST-EX044BR** |
| **Фотография** | D:\Изображения\st-ex010.jpg | D:\Изображения\st-ex010l green.jpg | D:\Изображения\sr-ex110l green.jpg | D:\Сетевая папка\st-ex011sm.jpg | D:\Сетевая папка\st-ex111.jpg | D:\Изображения\st-ex012sm-1.jpg | D:\Изображения\st-ex012lsm-2.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex044br.jpg |
| **Дополнительно** | 500.000 циклов | 500.000 циклов | 500.000 циклов | 100.000 циклов | 100.000 циклов,  Огнеупорный пластик | 500.000 циклов | 500.000 циклов | Нет |
| **Материал** | Нерж. сталь | Нерж. сталь | Нерж. сталь | Пластик | Пластик | Цинковый сплав | Цинковый сплав | Цинковый сплав |
| **Индикация** | Нет | Да | Да | Нет | Нет | Нет | Да, двухцветная | Нет |
| **Тип монтажа** | Врезная | Врезная | Врезная | Накладная | Врезная | Накладная | Накладная | Накладной |
| **Выход** | НР | НР | НР | НР и НЗ | НР и НЗ | НР | НР | Нет |
| **Коммутируемая нагрузка** | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 3А/36В DC | Нет |
| **Питание** | Нет | 12 В DC | 12 В DC | Нет | Нет | Нет | 12 В DC | Нет |
| **Размеры (ВхШхГ), мм** | 90 х 28 х 25 | 90 х 28 х 36 | 90 х 90 х 36 | 76 х 23 х 14 | 86 х 86 х 35 мм | 60 х 29 х 26 | 60 х 29 х 26 | 86 х 86 х 29 |
| **Класс защиты** | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| **Рабочая температура** | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -40 ÷ +55 C |
| **Опции** | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет |

**Кнопки выхода**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **ST-EX144** | **ST-EX144L** | **ST-EX244** | **ST-EX344LW** | **ST-EX120IR** | **ST-EX121IR** | **ST-EX020LSM-BK** | **ST-EX020LSM-BK** |
| **Фотография** | D:\Изображения\Разобрать\st-ex144.jpg | D:\Сетевая папка\st-ex144l.jpg | D:\Сетевая папка\st-ex244.jpg | D:\Сетевая папка\st-ex344lw.jpg | D:\Изображения\Разобрать\st-ex120ir-blue.jpg | D:\Изображения\st-ex121ir blue.jpg | D:\Изображения\st-ex020lsm-bk.jpg | D:\Изображения\st-ex020lsm-wt.jpg |
| **Дополнительно** | 500.000 циклов | 500.000 циклов | 500.000 циклов | 1.000.000 циклов,  ИК кнопка выхода,  Бесконтактное срабатывание на расстоянии 5 – 20 см | 500.000 циклов,  ИК кнопка выхода,  Бесконтактное срабатывание на расстоянии 0,1 – 10 см | 500.000 циклов,  ИК кнопка выхода,  Бесконтактное срабатывание на расстоянии 0,1 – 10 см | 500.000 циклов,  сенсорная кнопка выхода. | 500.000 циклов,  сенсорная кнопка выхода. |
| **Материал** | Нерж. сталь | Нерж. сталь | Нерж. сталь | Нерж. сталь | Нерж. сталь | Нерж. сталь | Пластик | Пластик |
| **Индикация** | Нет | Да | Нет | Да | Да | Да | Да | Да |
| **Тип монтажа** | Врезная | Врезная | Врезная | Врезная | Врезная | Врезная | Накладная | Накладная |
| **Выход** | НР | НР | НР и НЗ | НР и НЗ | НР и НЗ | НР и НЗ | НР и НЗ | НР и НЗ |
| **Коммутируемая нагрузка** | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 2А/30В DC | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 3А/30В DC | 3А/30В DC |
| **Питание** | Нет | 12 В DC | Нет | 12 В DC, 50 мА | 12 В DC, 40 мА | 12 В DC, 40 мА | 12-24 В DC, 50 мА | 12-24 В DC, 50 мА |
| **Размеры (ВхШхГ), мм** | 86 х 86 х 27 | 86 х 86 х 27 | 86 х 86 х 44 | 86 х 86 х 27 | 115 х 70 х 40 | 90 х 90 х 40 | 86 х 50 х 20 | 86 х 50 х 20 |
| **Класс защиты** | IP40 | IP40 | IP40 | IP68 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| **Рабочая температура** | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C |
| **Опции** | ST-EX044BR для накладного монтажа | ST-EX044BR для накладного монтажа | ST-EX044BR для накладного монтажа | ST-EX044BR для накладного монтажа | Нет | Нет | Нет | Нет |

**Кнопки выхода**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **ST-EX143** | **ST-EX143L** | **ST-EX243** | **ST-EX343LW** | **ST-EX043BR** | **ST-EX142** | **ST-EX142L** | **ST-EX341LW** |
| **Фотография** | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex143.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex143l.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex243.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex343lw.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex043br.jpg | D:\Изображения\Разобрать\st-ex142.jpg | D:\Изображения\st-ex010lsm 1.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex341lw.jpg |
| **Дополнительно** | 500.000 циклов | 500.000 циклов | 500.000 циклов | 1.000.000 циклов,  ИК кнопка выхода,  Бесконтактное срабатывание на расстоянии 5 – 20 см на время 0,3-30 с | Нет | 500.000 циклов | 500.000 циклов | 1.000.000 циклов,  ИК кнопка выхода,  Бесконтактное срабатывание на расстоянии 5 – 20 см на время 0,3-30 с |
| **Материал** | Нерж. сталь | Нерж. сталь | Нерж. сталь | Нерж. сталь | Цинковый сплав | Цинковый сплав | Цинковый сплав | Цинковый сплав |
| **Индикация** | Нет | Да | Нет | Да, двухцветная | Нет | Нет | Да | Да, двухцветная |
| **Тип монтажа** | Врезная | Врезная | Врезная | Врезная | Накладной | Накладная | Накладная | Накладная |
| **Выход** | НР | НР | НР и НЗ | НР и НЗ | Нет | НР | НР | НР и НЗ |
| **Коммутируемая нагрузка** | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 2А/24В DC | Нет | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 2А/24В DC |
| **Питание** | Нет | 12 В DC | Нет | 12 В DC, 50 мА | Нет | Нет | 12 В DC | 12 В DC, 40 мА |
| **Размеры (ВхШхГ), мм** | 90 x 35 x 24 | 90 x 35 x 25 | 90 x 35 x 50 | 90 x 35 x 25 | 90 x 35 x 27 | 83 х 32 х 25 | 83 х 32 х 25 | 80 х 32 х 23 |
| **Класс защиты** | IP40 | IP40 | IP40 | IP68 | IP40 | IP40 | IP40 | IP68 |
| **Рабочая температура** | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -35 ÷ +55 C | -40 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -35 ÷ +55 C |
| **Опции** | ST-EX043BR для накладного монтажа | ST-EX043BR для накладного монтажа | ST-EX043BR для накладного монтажа | ST-EX043BR для накладного монтажа | Нет | Нет | Нет | Нет |

**Кнопки выхода**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **ST-EX141** | **ST-EX141L** | **ST-EX241** | **ST-EX241L** | **ST-EX310L-BK** | **ST-EX310L-WT** | **ST-EX410L-BK** | **ST-EX410L-WT** |
| **Фотография** | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex141.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex141l.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex241.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex241l.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex310l-bk.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex310l-wt.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex410l-bk.jpg | C:\Users\Al\OneDrive\Документы\Армо\Материалы Smartec\Изображения\st-ex410l-wt.jpg |
| **Дополнительно** | 500.000 циклов | 500.000 циклов | 500.000 циклов | 500.000 циклов | 500.000 циклов,  ИК кнопка выхода. Бесконтактное срабатывание на расстоянии 5 – 20 см | 500.000 циклов,  ИК кнопка выхода. Бесконтактное срабатывание на расстоянии 5 – 20 см | 500.000 циклов,  сенсорная кнопка выхода. | 500.000 циклов,  сенсорная кнопка выхода. |
| **Материал** | Цинковый сплав | Цинковый сплав | Цинковый сплав | Цинковый сплав | Пластик | Пластик | Пластик | Пластик |
| **Индикация** | Нет | Да, двухцветная | Нет | Да, двухцветная | Да, двухцветная | Да, двухцветная | Да, двухцветная | Да, двухцветная |
| **Тип монтажа** | Накладная | Накладная | Накладная | Накладная | Накладная | Накладная | Накладная | Накладная |
| **Выход** | НР | НР | НР | НР | НР и НЗ | НР и НЗ | НР и НЗ | НР и НЗ |
| **Коммутируемая нагрузка** | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 3А/36В DC | 1А/36В DC | 1А/36В DC | 1А/36В DC | 1А/36В DC |
| **Питание** | Нет | 12 В DC | Нет | 12 В DC | 12-24 В DC, 50 мА | 12-24 В DC, 50 мА | 12-24 В DC, 70 мА | 12-24 В DC, 70 мА |
| **Размеры (ВхШхГ), мм** | 80 х 32 х 26 | 80 х 32 х 26 | 80 х 32 х 32 | 80 х 32 х 32 | 86 х 55 х 14 | 86 х 55 х 14 | 86 х 55 х 12 | 86 х 55 х 12 |
| **Класс защиты** | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | Нет | Нет | Нет | Нет |
| **Рабочая температура** | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -20 ÷ +55 C | -10 ÷ +55 C | -10 ÷ +55 C | -10 ÷ +55 C | -10 ÷ +55 C |
| **Опции** | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет |