

## Лист тех. данных

## 3SU1100-1BA20-3FA0



грибовидной кнопки, 22 мм, кругл., пластмасса, цвет: красный, 40 мм, с фиксацией, разблокировка вытягиванием, с держателем, 1 NO + 1 НЗ, пружинная клемма

торговая марка изделия  
наименование изделия  
исполнение изделия  
наименование типа изделия  
линейка изделий  
заводской номер изделия

- контактного модуля, входящего в комплект поставки у позиции 1
- держателя, входящего в комплект поставки
- исполнительного элемента, входящего в комплект поставки

SIRIUS ACT  
Грибовидная кнопка  
Комплектное устройство  
3SU1  
Пластмасса, черная, 22 мм

[3SU1400-1AA10-3FA0](#)

[3SU1550-0AA10-0AA0](#)

[3SU1000-1BA20-0AA0](#)

### Корпус

число блоков управления

1

### Орган управления

принцип действия исполнительного механизма  
дополнение изделия опциональный источник света  
цвет исполнительного механизма  
материал исполнительного механизма  
форма исполнительного механизма  
наружный диаметр исполнительного механизма  
число контактных модулей  
вид разблокирования  
число коммутационных положений

с фиксацией  
Нет  
красный  
пластмасса  
круглый  
40 mm  
1  
деблокировка оттягиванием  
2

### Переднее кольцо

компонент изделия лицевое кольцо  
исполнение лицевого кольца  
материал лицевого кольца  
цвет лицевого кольца

Да  
стандартный  
пластмасса  
черный

### Фиксатор

материал держателя

Пластмасса

### Индикация

число светодиодов

0

### Общие технические данные

функция изделия

- принудительное открытие
- функция аварийного отключения
- функция аварийного останова

компонент изделия источник света

напряжение развязки расчетное значение

степень загрязнения

тип напряжения рабочего напряжения

Да  
Нет  
Нет  
Нет  
500 V  
3  
AC/DC

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>выдерживаемое импульсное напряжение</b><br/>расчетное значение</p> <p><b>степень защиты IP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для соединительной клеммы</li> </ul> <p><b>степень защиты NEMA</b></p> <p><b>ударопрочность</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 60068-2-27</li> <li>• для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373</li> </ul> <p><b>вибропрочность</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 60068-2-6</li> <li>• для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373</li> </ul> <p><b>частота коммутации макс.</b></p> <p><b>механический срок службы (коммутационных циклов) типичный</b></p> <p><b>коммутационная износостойкость типичный</b></p> <p><b>тепловой ток</b></p> <p><b>справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009</b></p> <p><b>ток длительной нагрузки линейного защитного автомата с характеристикой C</b></p> <p><b>ток длительной нагрузки плавкой вставки безынерционного предохранителя DIAZED</b></p> <p><b>ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED gG</b></p> <p><b>Директива RoHS (дата)</b></p> <p><b>рабочее напряжение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 50 Гц расчетное значение</li> <li>— при 60 Гц расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при постоянном токе расчетное значение</li> </ul> | <p>6 kV</p> <p>IP66, IP67, IP69(IP69K)<br/>IP20</p> <p>1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13</p> <p>полуволна синусоиды 15г / 11 мсек<br/>категория 1, класс B</p> <p>10 – 500 Гц: 5g<br/>категория 1, класс B</p> <p>1 800 1/h<br/>500 000</p> <p>10 000 000<br/>10 A<br/>P</p> <p>10 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A</p> <p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>10/01/2014</p> <p>5 ... 500 V<br/>5 ... 500 V<br/>5 ... 500 V</p> |
| <b>Силовая электроника</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>надежность контакта</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Одна неправильная коммутационная операция на 100 млн (17 В, 5 мА), одна неправильная коммутационная операция на 10 млн (5 В, 1 мА)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>исполнение контакта вспомогательных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сплав серебра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>исполнение разъема питания модулей и принадлежностей</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | подключение на пружинных клеммах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • однопроводной без заделки концов кабеля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • тонкожильный без заделки концов кабеля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • для проводов американского калибра (AWG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2x (24 ... 16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>начальный пусковой крутящий момент болтов в держателе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 ... 1,2 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>окружающая температура</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • при эксплуатации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -25 ... +70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • при хранении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (при относительной влажности воздуха 10 ... 95%, конденсация во время эксплуатации не разрешается для всех устройств за фронтальной панелью)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>вид креплений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • модулей и принадлежностей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Крепление на передней панели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>высота</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>форма монтажного отверстия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | круглый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>монтажный диаметр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| положительный допуск на монтажный диаметр | 0,4 mm  |
| монтажная высота                          | 27,5 mm |
| монтажная ширина                          | 40 mm   |
| монтажная глубина                         | 71,7 mm |

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of  
Conformity



[Confirmation](#)



EG-Konf.

Declaration of  
Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS



PRS

Marine / Shipping

other

Environment



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3SU1100-1BA20-3FA0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-1BA20-3FA0>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-1BA20-3FA0>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1100-1BA20-3FA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-1BA20-3FA0&lang=en)



