

## Лист тех. данных

3SU1102-0AB20-1BA0



Нажимная кнопка с сигнализацией, 22 мм, кругл., пластмасса, цвет: красный, кнопка, плоск., нажатием на кнопку, с держателем, 1 НО, Светодиодный модуль со встроенным светодиодом, 24 В AC/DC винтовой зажим

торговая марка изделия

наименование изделия

исполнение изделия

наименование типа изделия

линейка изделий

заводской номер изделия

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

число блоков управления

SIRIUS ACT

Кнопка с подсветкой

Комплектное устройство

3SU1

Пластмасса, черная, 22 мм

[3SU1400-1AA10-1BA0](#)

[3SU1401-1BB20-1AA0](#)

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

[3SU1001-0AB20-0AA0](#)

1

### Орган управления

конструкция исполнительного механизма

Кнопочный выключатель, плоский

принцип действия исполнительного механизма

с нажатием

дополнение изделия опциональный источник света

Да

цвет исполнительного механизма

красный

материал исполнительного механизма

пластмасса

форма исполнительного механизма

круглый

наружный диаметр исполнительного механизма

29,45 mm

число контактных модулей

1

### Переднее кольцо

компонент изделия лицевое кольцо

Да

исполнение лицевого кольца

стандартный

материал лицевого кольца

пластмасса

цвет лицевого кольца

черный

### Фиксатор

материал держателя

Пластмасса

### Индикация

число светодиодных модулей

1

### Общие технические данные

функция изделия принудительное открытие

Нет

компонент изделия источник света

Да

напряжение развязки расчетное значение

320 V

степень загрязнения

3

тип напряжения рабочего напряжения

AC/DC

выдерживаемое импульсное напряжение

4 kV

расчетное значение

IP66, IP67, IP69(IP69K)

степень защиты IP

IP20

- для соединительной клеммы

<b>степень защиты NEMA</b>	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
<b>ударопрочность</b>	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек категория 1, класс В
• согласно МЭК 60068-2-27	
• для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	
<b>вибропрочность</b>	10 – 500 Гц: 5g категория 1, класс В
• согласно МЭК 60068-2-6	
• для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	
<b>частота коммутации макс.</b>	3 600 1/h
<b>механический срок службы (коммутационных циклов) типичный</b>	3 000 000
коммутационная износостойкость типичный	10 000 000
<b>тепловой ток</b>	10 A
<b>справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009</b>	S
<b>ток длительной нагрузки линейного защитного автомата с характеристикой С</b>	10 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A
<b>ток длительной нагрузки плавкой вставки безынерционного предохранителя DIAZED</b>	10 A
<b>ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED gG</b>	10 A
<b>Директива RoHS (дата)</b>	10/01/2014
<b>рабочее напряжение</b>	
• при переменном токе	
— при 50 Гц расчетное значение	5 ... 500 V
— при 60 Гц расчетное значение	5 ... 500 V
• при постоянном токе расчетное значение	5 ... 500 V
<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>Напряжение питания</b>	
тип напряжения напряжения питания источника света	AC/DC
<b>напряжение питания источника света при переменном токе</b>	
• при 50 Гц расчетное значение	24 V
• при 60 Гц расчетное значение	24 V
напряжение питания 1 источника света при постоянном токе расчетное значение	24 V
<b>Цель тока управления/ управление</b>	
<b>ток включения светодиодного модуля макс.</b>	2 A
<b>Вспомогательный контур</b>	
<b>исполнение контакта вспомогательных контактов</b>	Сплав серебра
<b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	0
<b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	1
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
<b>исполнение разъема питания</b>	винтовой зажим
• модулей и принадлежностей	Винтовое соединение
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
• однопроводной с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• однопроводной без заделки концов кабеля	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> )
• тонкожильный без заделки концов кабеля	2x (1,0 ... 1,5 мм <sup>2</sup> )
• для проводов американского калибра (AWG)	2x (18 ... 14)
<b>начальный пусковой крутящий момент болтов в держателе</b>	1 ... 1,2 N·m
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	0,8 ... 0,9 N·m
<b>Осветительное средство</b>	
<b>вид источника света</b>	светодиод
<b>цвет источника света</b>	красный
<b>сила светового излучения</b>	450 ... 1 120 mcd

## Условия окружающей среды

### окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

экологическая категория при эксплуатации согласно  
МЭК 60721

3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (при относительной влажности воздуха 10 ... 95%, конденсация во время эксплуатации не разрешается для всех устройств за фронтальной панелью)

## Монтаж/ крепление/ размеры

### вид креплений

- модулей и принадлежностей

крепление лицевой панели

Крепление на передней панели

### высота

40 mm

### ширина

30 mm

### форма монтажного отверстия

круглый

### монтажный диаметр

22,3 mm

### положительный допуск на монтажный диаметр

0,4 mm

### монтажная высота

11 mm

### монтажная ширина

29,5 mm

### монтажная глубина

49,7 mm

## Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of  
Conformity



[Confirmation](#)



ccc



UL



EG-Konf.

Declaration of  
Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)

[Special Test Certific-  
ate](#)



ABS



LRS



PRS

Marine / Shipping

other

Environment



[Confirmation](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

## 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=3SU1102-0AB20-1BA0>

Онлайн-генератор Cax

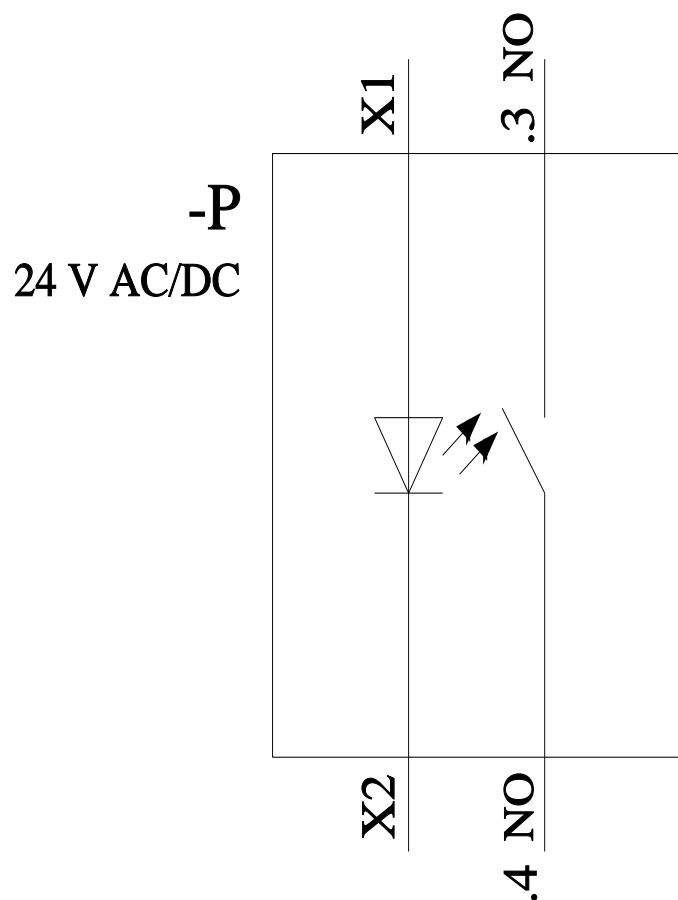
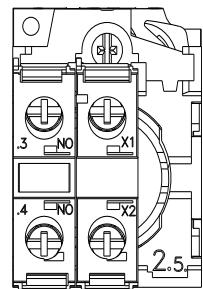
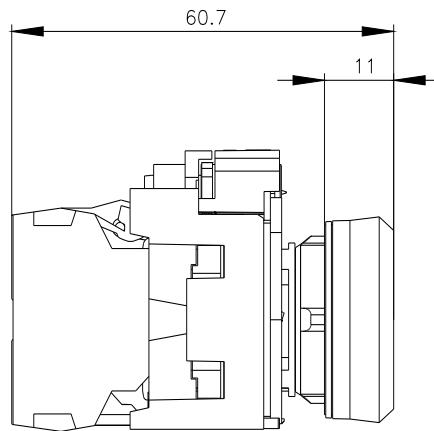
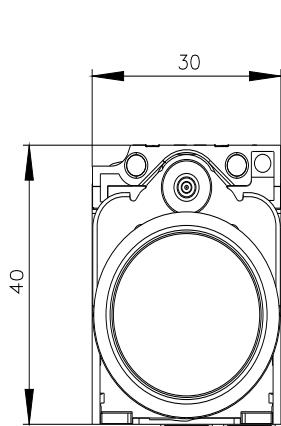
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1102-0AB20-1BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1102-0AB20-1BA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB20-1BA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB20-1BA0&lang=en)



последнее изменение:

26.01.2022

