

## Лист тех. данных

3SU1100-1HA20-1FG0



Грибовидная кнопка аварийного останова, 22 мм, кругл., пластмасса, цвет: красный, 40 мм, положительная блокировка, согласно DIN EN ISO 13850, разблокировка вытягиванием, с желтой табличкой, Надпись: Emergency stop, с держателем, 1 HO + 1 NO, 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
- держателя, входящего в комплект поставки
- исполнительного элемента, входящего в комплект поставки
- принадлежностей, входящих в комплект поставки

SIRIUS ACT

Грибовидная кнопка аварийного останова

Комплектное устройство

3SU1

Пластмасса, черная, 22 мм

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

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

[3SU1000-1HA20-0AA0](#)

[3SU1900-0BC31-0DA0](#)

### Корпус

число блоков управления

1

### Орган управления

конструкция исполнительного механизма

принудительная фиксация

принцип действия исполнительного механизма

с фиксацией

дополнение изделия опциональный источник света

Нет

цвет исполнительного механизма

красный

материал исполнительного механизма

пластмасса

форма исполнительного механизма

круглый

наружный диаметр исполнительного механизма

40 mm

число контактных модулей

1

вид разблокирования

деблокировка оттягиванием

### Переднее кольцо

компонент изделия лицевое кольцо

Нет

### Фиксатор

материал держателя

Пластмасса

### Индикация

число светодиодных модулей

0

### Общие технические данные

функция изделия

Да

- принудительное открытие
- функция аварийного отключения
- функция аварийного останова

Да

Да

компонент изделия источник света

Нет

напряжение развязки расчетное значение

500 V

степень загрязнения

3

тип напряжения рабочего напряжения

AC/DC

выдерживаемое импульсное напряжение

6 kV

<b>расчетное значение</b>	IP66, IP67, IP69(IP69K)
<b>степень защиты IP</b>	IP20 при затянутом зажимном винте
• для соединительной клеммы	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
<b>степень защиты NEMA</b>	
<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>	600 1/h
<b>механический срок службы (коммутационных циклов) типичный</b>	300 000
коммутационная износостойкость типичный	300 000
<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	5 ... 500 V
— при 50 Гц расчетное значение	5 ... 500 V
— при 60 Гц расчетное значение	5 ... 500 V
• при постоянном токе расчетное значение	5 ... 500 V

## Силовая электроника

<b>надежность контакта</b>	Одна неправильная коммутационная операция на 100 млн (17 В, 5 mA), одна неправильная коммутационная операция на 10 млн (5 В, 1 mA)
----------------------------	--

## Вспомогательный контур

<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

## Подсоединения/ клеммы

<b>исполнение разъема питания</b>	Винтовое соединение
• модулей и принадлежностей	
<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 для вспомогательных контактов при винтовом зажиме	0,8 ... 0,9 N·m

## Безопасность

<b>значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920</b>	100 000
<b>доля опасных отказов</b>	
• при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	20 %
• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	20 %
<b>частота отказов [FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920</b>	100 FIT

## Условия окружающей среды

<b>окружающая температура</b>	
-------------------------------	--

- при эксплуатации
- при хранении

экологическая категория при эксплуатации согласно  
МЭК 60721

-25 ... +70 °C  
-40 ... +80 °C  
3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (при относительной влажности воздуха 10 ... 95%, конденсация во время эксплуатации не разрешается для всех устройств за фронтальной панелью)

#### Монтаж/ крепление/ размеры

вид креплений	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	46,4 mm
монтажная ширина	75 mm
монтажная глубина	70,6 mm

#### Принадлежности

число подкладных табличек	1
маркировка подкладной таблички	EMERGENCY STOP
цвет подкладной таблички	желтый

#### 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](#)



##### Marine / Shipping

##### other

##### Environment



[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=3SU1100-1HA20-1FG0>

Онлайн-генератор Cax

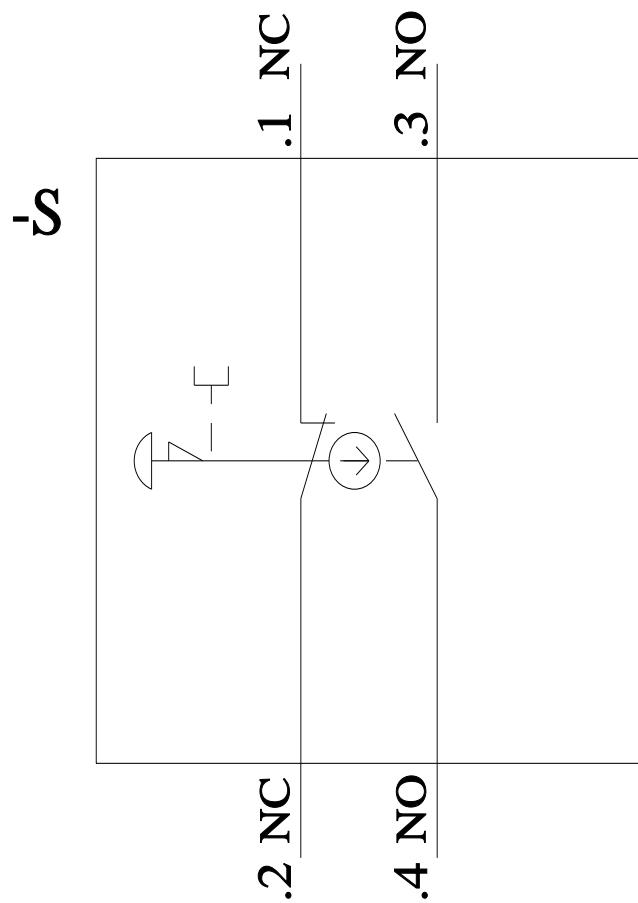
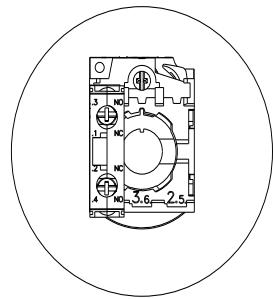
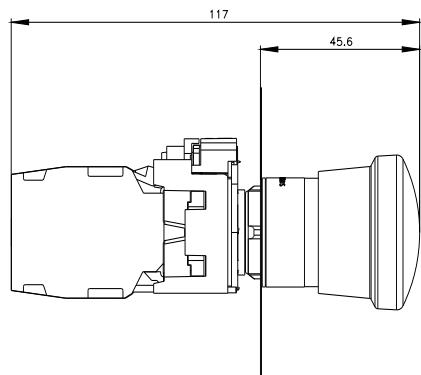
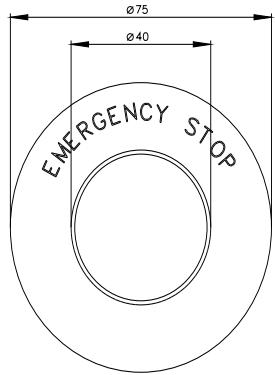
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-1HA20-1FG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-1HA20-1FG0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1100-1HA20-1FG0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-1HA20-1FG0&lang=en)



последнее изменение:

27.01.2022

