

## Лист тех. данных

## 3SU1150-1HB20-1FG0



Грибовидная кнопка аварийного останова, 22 мм, кругл., металл, глянцев., цвет: красный, 40 мм, положительная блокировка, согласно DIN EN ISO 13850, поворотный расцепной механизм, с желтой табличкой, Надпись: Emergency stop, с держателем, 1 НО + 1 НЗ, 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

Металл, зеркальный блеск, 22 мм

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

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

[3SU1050-1HB20-0AA0](#)

[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 вращением

### Переднее кольцо

компонент изделия лицевое кольцо

Нет

### Фиксатор

материал держателя

Пластмасса

### Индикация

число светодиодных модулей

0

### Общие технические данные

функция изделия

- принудительное открытие
- функция аварийного отключения
- функция аварийного останова

Да

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

|                                                                                      |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| расчетное значение                                                                   |                                                                                                                                    |
| степень защиты IP                                                                    | IP66, IP67, IP69(IP69K)                                                                                                            |
| • для соединительной клеммы                                                          | IP20 при затянутом зажимном винте                                                                                                  |
| степень защиты NEMA                                                                  | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13                                                                                                         |
| ударопрочность                                                                       |                                                                                                                                    |
| • согласно МЭК 60068-2-27                                                            | полуволна синусоиды 15г / 11 мсек                                                                                                  |
| вибропрочность                                                                       |                                                                                                                                    |
| • согласно МЭК 60068-2-6                                                             | 10 – 500 Гц: 5g                                                                                                                    |
| частота коммутации макс.                                                             | 600 1/h                                                                                                                            |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                            | 300 000                                                                                                                            |
| коммутационная износостойкость типичный                                              | 300 000                                                                                                                            |
| тепловой ток                                                                         | 10 A                                                                                                                               |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                                   | S                                                                                                                                  |
| ток длительной нагрузки линейного защитного автомата с характеристикой C             | 10 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A                                                                                    |
| ток длительной нагрузки плавкой вставки безынерционного предохранителя DIAZED        | 10 A                                                                                                                               |
| ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED gG                     | 10 A                                                                                                                               |
| Директива RoHS (дата)                                                                | 10/01/2014                                                                                                                         |
| рабочее напряжение                                                                   |                                                                                                                                    |
| • 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>                                                           |                                                                                                                                    |
| надежность контакта                                                                  | 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>                                                        |                                                                                                                                    |
| исполнение контакта вспомогательных контактов                                        | Сплав серебра                                                                                                                      |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                            | 1                                                                                                                                  |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                             | 1                                                                                                                                  |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                         |                                                                                                                                    |
| исполнение разъема питания                                                           |                                                                                                                                    |
| • модулей и принадлежностей                                                          | Винтовое соединение                                                                                                                |
| вид подключаемых сечений проводов                                                    |                                                                                                                                    |
| • 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 mm <sup>2</sup> )                                                                                                  |
| • тонкожильный без заделки концов кабеля                                             | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                  |
| • для проводов американского калибра (AWG)                                           | 2x (18 ... 14)                                                                                                                     |
| начальный пусковой крутящий момент болтов в держателе                                | 1 ... 1,2 N·m                                                                                                                      |
| начальный пусковой крутящий момент для вспомогательных контактов при винтовом зажиме | 0,8 ... 0,9 N·m                                                                                                                    |
| <b>Безопасность</b>                                                                  |                                                                                                                                    |
| значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920                    | 100 000                                                                                                                            |
| доля опасных отказов                                                                 |                                                                                                                                    |
| • при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920                                | 20 %                                                                                                                               |
| • при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920                               | 20 %                                                                                                                               |
| частота отказов \[FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920           | 100 FIT                                                                                                                            |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                                      |                                                                                                                                    |
| окружающая температура                                                               |                                                                                                                                    |
| • 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)

#### Монтаж/ крепление/ размеры

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>вид креплений</b>                             | крепление лицевой панели     |
| • модулей и принадлежностей                      | Крепление на передней панели |
| <b>высота</b>                                    | 40 mm                        |
| <b>ширина</b>                                    | 30 mm                        |
| <b>форма монтажного отверстия</b>                | круглый                      |
| <b>монтажный диаметр</b>                         | 22,3 mm                      |
| <b>положительный допуск на монтажный диаметр</b> | 0,4 mm                       |
| <b>монтажная высота</b>                          | 46,4 mm                      |
| <b>монтажная ширина</b>                          | 75 mm                        |
| <b>монтажная глубина</b>                         | 70,6 mm                      |

#### Принадлежности

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <b>число подкладных табличек</b>      | 1              |
| <b>маркировка подкладной таблички</b> | EMERGENCY STOP |
| <b>цвет подкладной таблички</b>       | желтый         |

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of  
Conformity



[Confirmation](#)



Declaration of  
Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3SU1150-1HB20-1FG0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1150-1HB20-1FG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1150-1HB20-1FG0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1150-1HB20-1FG0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1150-1HB20-1FG0&lang=en)



