



Рисунок аналогичен

Грибовидная кнопка аварийного останова, с подсветкой, 22 мм, кругл., металл, глянцев., цвет: красный, 40 мм, положительная блокировка, согласно DIN EN ISO 13850, поворотный расцепной механизм, с желтой шайбой, Надпись: Emergency stop, с держателем, 1 НЗ, 1 НЗ, светодиодный модуль со встроенным светодиодом, 24–240 В AC/DC, цвет: красный, 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
- контактного модуля, входящего в комплект поставки у позиции 2
- светодиодного модуля, входящего в комплект поставки
- 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

[3SU1400-1AA10-1CA0](#)

[3SU1400-1AA10-1CA0](#)

[3SU1401-1BH20-1AA0](#)

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

[3SU1051-1HB20-0AA0](#)

[3SU1900-0BB31-0DA0](#)

## Корпус

число блоков управления 1

## Орган управления

конструкция исполнительного механизма	принудительная фиксация
принцип действия исполнительного механизма	с фиксацией
дополнение изделия опциональный источник света	Да
цвет исполнительного механизма	красный
материал исполнительного механизма	пластмасса
форма исполнительного механизма	круглый
наружный диаметр исполнительного механизма	40 mm
число контактных модулей	2
вид разблокирования	деблокировка вращением

## Переднее кольцо

компонент изделия лицевое кольцо Нет

## Фиксатор

материал держателя Пластмасса

## Индикация

число светодиодных модулей 1

## Общие технические данные

функция изделия	
• принудительное открытие	Да
• функция аварийного отключения	Да
• функция аварийного останова	Да

компонент изделия источник света	Да
<b>напряжение развязки расчетное значение</b>	500 V
<b>степень загрязнения</b>	3
тип напряжения рабочего напряжения	AC/DC
<b>выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение</b>	6 kV
<b>степень защиты IP</b>	IP66, IP67, IP69(IP69K)
<ul style="list-style-type: none"> <li>для соединительной клеммы</li> </ul>	IP20 при затянутом зажимном винте
<b>степень защиты NEMA</b>	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
<b>ударопрочность</b>	
<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>	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек категория 1, класс B
<b>вибропрочность</b>	
<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>	10 – 500 Гц: 5g категория 1, класс B
<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 C</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>	
<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>	5 ... 500 V 5 ... 500 V 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 60 Гц расчетное значение</li> </ul>	240 ... 24 V
<b>напряжение питания источника света при постоянном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul>	240 ... 24 V
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>ток включения светодиодного модуля макс.</b>	3 A
<b>Вспомогательный контур</b>	
<b>исполнение контакта вспомогательных контактов</b>	Сплав серебра
<b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	2
<b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	0
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
<b>исполнение разъема питания</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>модулей и принадлежностей</li> </ul>	Винтовое соединение
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной с заделкой концов кабеля</li> <li>однопроводной без заделки концов кабеля</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>тонкожильный без заделки концов кабеля</li> <li>для проводов американского калибра (AWG)</li> </ul>	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 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

#### Осветительное средство

вид источника света	светодиод
цвет источника света	красный

#### Безопасность

значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	100 000
<b>доля опасных отказов</b>	
• 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

#### Условия окружающей среды

<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)

#### 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

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

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3SU1158-1HB20-1PT0>

**Онлайн-генератор Cax**

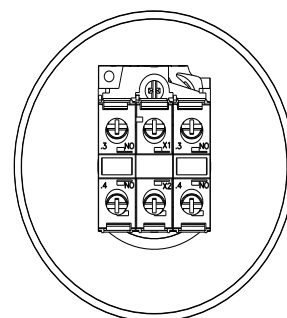
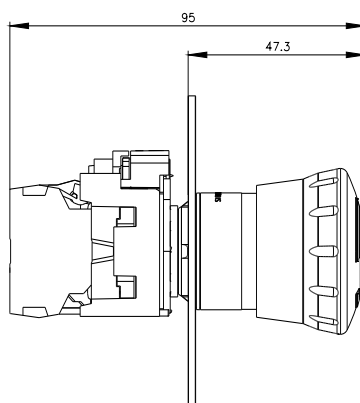
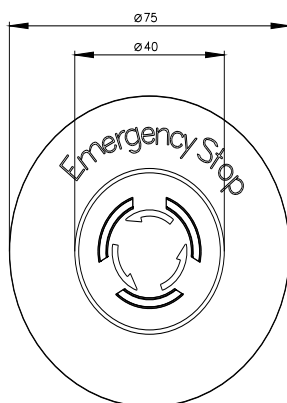
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1158-1HB20-1PT0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1158-1HB20-1PT0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1158-1HB20-1PT0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1158-1HB20-1PT0&lang=en)



последнее изменение:

27.01.2022