

Лист тех. данных

3SU1100-1HB20-1FH0



Грибовидная кнопка аварийного останова, 22 мм, кругл., пластмасса, цвет: красный, 40 мм, положительная блокировка, согласно DIN EN ISO 13850, поворотный расцепной механизм, с желтой табличкой, Надпись: Not-halt, с держателем, 1 HO + 1 H3, 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](#)

[3SU1000-1HB20-0AA0](#)

[3SU1900-0BC31-0AT0](#)

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	Да
• принудительное открытие	Да
• функция аварийного отключения	Да
• функция аварийного останова	Нет
компонент изделия источник света	500 V
напряжение развязки расчетное значение	3
степень загрязнения	AC/DC
тип напряжения рабочего напряжения	6 kV
выдерживаемое импульсное напряжение	

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 - для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек категория 1, класс В
вибропрочность	
- согласно МЭК 60068-2-6 - для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	10 – 500 Гц: 5g категория 1, класс В
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 С	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 - при 60 Гц расчетное значение - при постоянном токе расчетное значение	5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V
Силовая электроника	
надежность контакта	Одна неправильная коммутационная операция на 100 млн (17 В, 5 мА), одна неправильная коммутационная операция на 10 млн (5 В, 1 мА)
Вспомогательный контур	
исполнение контакта вспомогательных контактов	Сплав серебра
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	Винтовое соединение
модулей и принадлежностей	
вид подключаемых сечений проводов	
- однопроводной с заделкой концов кабеля - однопроводной без заделки концов кабеля - тонкожильный с заделкой концов кабеля - тонкожильный без заделки концов кабеля - для проводов американского калибра (AWG)	2x (0,5 ... 0,75 mm²) 2x (1,0 ... 1,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (1,0 ... 1,5 mm²) 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
Безопасность	
значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	100 000
доля опасных отказов	
- при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 - при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	20 % 20 %
частота отказов λ [FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	100 FIT
Условия окружающей среды	
окружающая температура	

- 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

- модулей и принадлежностей

высота

ширина

форма монтажного отверстия

монтажный диаметр

положительный допуск на монтажный диаметр

монтажная высота

монтажная ширина

монтажная глубина

крепление лицевой панели

Крепление на передней панели

40 mm

30 mm

круглый

22,3 mm

0,4 mm

46,4 mm

75 mm

70,6 mm

Принадлежности

число подкладных табличек

1

маркировка подкладной таблички

аварийный останов

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 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=3SU1100-1HB20-1FH0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-1HB20-1FH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-1HB20-1FH0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-1HB20-1FH0&lang=en



