

Лист тех. данных

3SU1100-1HB20-1PA0



Грибовидная кнопка аварийного останова, 22 мм, кругл., пластмасса, цвет: красный, 40 мм, положительная блокировка, согласно DIN EN ISO 13850, поворотный расцепной механизм, без желтой таблички, с держателем, 1 НЗ, 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
- контактного модуля, входящего в комплект поставки у позиции 2
- держателя, входящего в комплект поставки
- исполнительного элемента, входящего в комплект поставки

SIRIUS ACT
Грибовидная кнопка аварийного останова
Комплектное устройство
3SU1
Пластмасса, черная, 22 мм

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

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

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

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

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 2
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 Да
• функция аварийного отключения Да
• функция аварийного останова 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 • для соединительной клеммы степень защиты NEMA ударопрочность • согласно МЭК 60068-2-27 • для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373 вибропрочность • согласно МЭК 60068-2-6 • для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373 частота коммутации макс. механический срок службы (коммутационных циклов) типичный коммутационная износостойкость типичный тепловой ток справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009 ток длительной нагрузки линейного защитного автомата с характеристикой C ток длительной нагрузки плавкой вставки безынерционного предохранителя DIAZED ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED gG Директива RoHS (дата) рабочее напряжение • при переменном токе — при 50 Гц расчетное значение — при 60 Гц расчетное значение • при постоянном токе расчетное значение	IP66, IP67, IP69(IP69K) IP20 при затянутом зажимном винте 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 полуволна синусоиды 15г / 11 мсек категория 1, класс B 10 – 500 Гц: 5g категория 1, класс B 600 1/h 300 000 300 000 10 A S 10 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A 10 A 10 A 10/01/2014 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	2
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	Винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• однопроводной без заделки концов кабеля	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• тонкожильный без заделки концов кабеля	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• 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
Безопасность	
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 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

40 mm

70,6 mm

Принадлежности

число подкладных табличек

0

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=3SU1100-1HB20-1PA0>

Онлайн-генератор Схем

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-1HB20-1PA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-1HB20-1PA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-1HB20-1PA0&lang=en



