

Лист тех. данных

3SU1130-0AB20-1CA0



Кнопочный выключатель, 22 мм, кругл., пластмасса с металлическим фронтальным кольцом, цвет: красный, кнопка, плоск., нажатием на кнопку, с держателем, 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

число блоков управления

SIRIUS ACT

Кнопка

Комплектное устройство

3SU1

Пластмасса с металлическим передним кольцом, матовая, 22 мм

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

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

[3SU1030-0AB20-0AA0](#)

1

Орган управления

конструкция исполнительного механизма

принцип действия исполнительного механизма

дополнение изделия опциональный источник света

цвет исполнительного механизма

материал исполнительного механизма

форма исполнительного механизма

наружный диаметр исполнительного механизма

число контактных модулей

Кнопочный выключатель, плоский

с нажатием

Нет

красный

пластмасса

круглый

29,45 mm

1

Переднее кольцо

компонент изделия лицевое кольцо

исполнение лицевого кольца

материал лицевого кольца

цвет лицевого кольца

Да

стандартный

Металл матовый

песочно-серый

Фиксатор

материал держателя

Пластмасса

Индикация

число светодиодных модулей

0

Общие технические данные

функция изделия принудительное открытие

компонент изделия источник света

напряжение развязки расчетное значение

степень загрязнения

тип напряжения рабочего напряжения

выдерживаемое импульсное напряжение
расчетное значение

степень защиты IP

- для соединительной клеммы

степень защиты NEMA

Да

Нет

500 V

3

AC/DC

6 kV

IP66, IP67, IP69(IP69K)

IP20

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 B
вибропрочность	
- согласно МЭК 60068-2-6 - для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	10 – 500 Гц: 5g категория 1, класс B
частота коммутации макс.	3 600 1/h
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000 000
коммутационная износостойкость типичный	10 000 000
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 - 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	0
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
модулей и принадлежностей	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 при винтовом зажиме	0,8 ... 0,9 N·m
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
- при эксплуатации - при хранении	-25 ... +70 °C -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	
вид креплений	крепление лицевой панели
модулей и принадлежностей	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	11 mm
монтажная ширина	29,5 mm
монтажная глубина	49,7 mm

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](#)



ABS

LRS

PRS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

RINA

RMRS

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=3SU1130-0AB20-1CA0>

Онлайн-генератор Схем

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1130-0AB20-1CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1130-0AB20-1CA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1130-0AB20-1CA0&lang=en



