

Лист тех. данных

3SU1102-0AB20-1BA0



Нажимная кнопка с сигнализацией, 22 мм, кругл., пластмасса, цвет: красный, кнопка, плоск., нажатием на кнопку, с держателем, 1 НО, Светодиодный модуль со встроенным светодиодом, 24 В AC/DC 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
- светодиодного модуля, входящего в комплект поставки
- держателя, входящего в комплект поставки
- исполнительного элемента, входящего в комплект поставки

число блоков управления

SIRIUS ACT

Кнопка с подсветкой

Комплектное устройство

3SU1

Пластмасса, черная, 22 мм

[3SU1400-1AA10-1BA0](#)

[3SU1401-1BB20-1AA0](#)

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

[3SU1001-0AB20-0AA0](#)

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

Да

красный

пластмасса

круглый

29,45 mm

1

Переднее кольцо

компонент изделия лицевое кольцо

исполнение лицевого кольца

материал лицевого кольца

цвет лицевого кольца

Да

стандартный

пластмасса

черный

Фиксатор

материал держателя

Пластмасса

Индикация

число светодиодных модулей

1

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

Нет

Да

320 V

3

AC/DC

4 kV

IP66, IP67, IP69(IP69K)

IP20

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 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	3 000 000
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)
Напряжение питания	
тип напряжения питания источника света	AC/DC
напряжение питания источника света при переменном токе	
- при 50 Гц расчетное значение - при 60 Гц расчетное значение	24 V 24 V
напряжение питания 1 источника света при постоянном токе расчетное значение	24 V
Цепь тока управления/ управление	
ток включения светодиодного модуля макс.	2 A
Вспомогательный контур	
исполнение контакта вспомогательных контактов	Сплав серебра
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
модулей и принадлежностей	Винтовое соединение
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 при винтовом зажиме	0,8 ... 0,9 N·m
Осветительное средство	
вид источника света	светодиод
цвет источника света	красный
сила светового излучения	450 ... 1 120 mcd

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, 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

крепление лицевой панели

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](#)



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=3SU1102-0AB20-1BA0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1102-0AB20-1BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1102-0AB20-1BA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB20-1BA0&lang=en



