

Лист тех. данных

3SU1130-7AF10-3QA0



Координатный соединитель, 22 мм, кругл., пластмасса с металлическим фронтальным кольцом, цвет: черный, 4 положения переключателя, нажатием на кнопку, без механической блокировки в положении О, с держателем, 1 НО, 1 НО, 1 НО, 1 НО, пружинная клемма

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
- контактного модуля, входящего в комплект поставки у позиции 3
- контактного модуля, входящего в комплект поставки у позиции 4
- держателя, входящего в комплект поставки
- исполнительного элемента, входящего в комплект поставки

SIRIUS ACT

Координатный выключатель

Комплектное устройство

3SU1

Пластмасса с металлическим передним кольцом, матовая, 22 мм

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

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

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

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

[3SU1550-0BA10-0AA0](#)

[3SU1030-7AF10-0AA0](#)

Корпус

форма передней части корпуса

круглый

Орган управления

конструкция исполнительного механизма

без механической блокировки

принцип действия исполнительного механизма

с нажатием

направление управляющего рычага

горизонтально / вертикально

дополнение изделия опциональный источник света

Нет

цвет исполнительного механизма

черный

материал исполнительного механизма

пластмасса

форма исполнительного механизма

удлиненный захват

наружный диаметр исполнительного механизма

30,5 mm

число контактных модулей

4

число коммутационных положений

4

макс. угол отклонения $\backslash [^\circ]$

30°

Переднее кольцо

компонент изделия лицевое кольцо

Да

исполнение лицевого кольца

высокий

материал лицевого кольца

Металл матовый

цвет лицевого кольца

песочно-серый

Фиксатор

материал держателя

Пластмасса

Общие технические данные

функция изделия принудительное открытие

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	IP65, IP67
для соединительной клеммы	IP20
ударопрочность	
согласно МЭК 60068-2-27	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
вибропрочность	
согласно МЭК 60068-2-6	10 – 500 Гц: 5g
частота коммутации макс.	2 400 1/h
механический срок службы (коммутационных циклов)	
как срок службы на каждое направление срабатывания типичный	500 000
коммутационная износостойкость типичный	10 000 000
коммутационная износостойкость с контакторами от 3RT1015 до 3RT1015 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 mA), одна неправильная коммутационная операция на 10 млн (5 В, 1 mA)
Вспомогательный контур	
исполнение контакта вспомогательных контактов	Сплав серебра
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	4
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания модулей и принадлежностей	подключение на пружинных клеммах
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 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 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 ... 1 N·m
Безопасность	
значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	250 000
доля опасных отказов	
- при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 - при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	20 % 20 %
частота отказов \[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

40 mm

круглый

22,3 mm

0,4 mm

71,3 mm

30,5 mm

53,7 mm

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**

[Confirmation](#)

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=3SU1130-7AF10-3QA0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1130-7AF10-3QA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1130-7AF10-3QA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1130-7AF10-3QA0&lang=en

