Лист тех. данных 3SU1100-7AB10-1NA0

Координатный соединитель, 22 мм, кругл., пластмасса, цвет: черный, 2 положения переключателя, с фиксацией по вертикали, без механической блокировки, в положении O, с держателем, 1 НО, 1 НО, винтовой зажим,

торговая марка изделия	SIRIUS ACT
наименование изделия	Координатный выключатель
исполнение изделия	Комлектное устройство
наименование типа изделия	3SU1
линейка изделий	Пластмасса, черная, 22 мм
заводской номер изделия	
● контактного модуля, входящего в комплект поставки у позиции 2	3SU1400-1AA10-1BA0
● контактного модуля, входящего в комплект поставки у позиции 4	3SU1400-1AA10-1BA0
● держателя, входящего в комплект поставки	3SU1550-0BA10-0AA0
● исполнительного элемента, входящего в комплект поставки	3SU1000-7AB10-0AA0
Корпус	
форма передней части корпуса	круглый
Орган управления	
конструкция исполнительного механизма	без механической блокировки
принцип действия исполнительного механизма	с фиксацией
направление управляющего рычага	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	2
число коммутационных положений	2
макс. угол отклонения \[°]	30°
Переднее кольцо	
компонент изделия лицевое кольцо	Да
исполнение лицевого кольца	высокий
материал лицевого кольца	пластмасса
цвет лицевого кольца	черный
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 расчетное значение	6 kV
степень защиты IP	IP65, IP67

© Copyright Siemens

● 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	100 000
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	5 ... 500 V
— при 60 Гц расчетное значение	5 ... 500 V
● при постоянном токе расчетное значение	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	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	2
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания модулей и принадлежностей	Винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов	
● однопроводной с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
● однопроводной без заделки концов кабеля	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм²)
● тонкожильный без заделки концов кабеля	2x (1,0 ... 1,5 мм²)
● 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 ... 1 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 \[FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	100 FIT
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +70 °C
● при хранении	-40 ... +80 °C
экологическая категория при эксплуатации согласно	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (при относительной влажности воздуха 10

© Copyright Siemens

МЭК 60721	... 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	40 mm
форма монтажного отверстия	круглый
монтажный диаметр	22,3 mm
положительный допуск на монтажный диаметр	0,4 mm
монтажная высота	71,3 mm
монтажная ширина	30,5 mm
монтажная глубина	53,7 mm

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval					Declaration of Conformity
CSA	Confirmation	CCC	UL	EAC	EG-Konf.

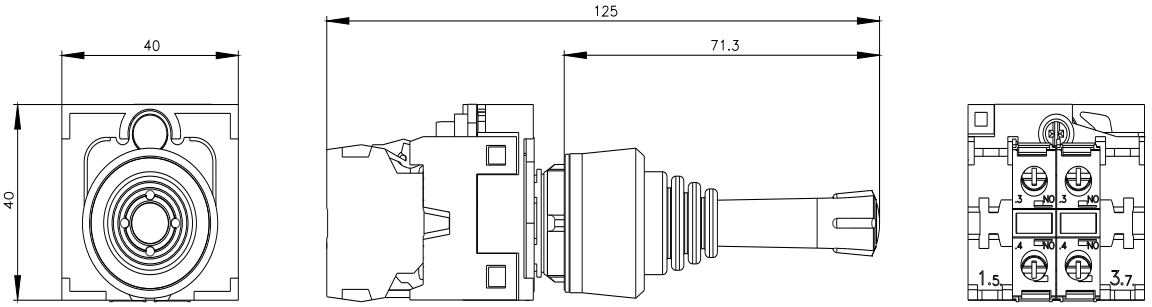
Declaration of Conformity	Test Certificates		Marine / Shipping		
UKCA	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	ABS	LRS	PRS

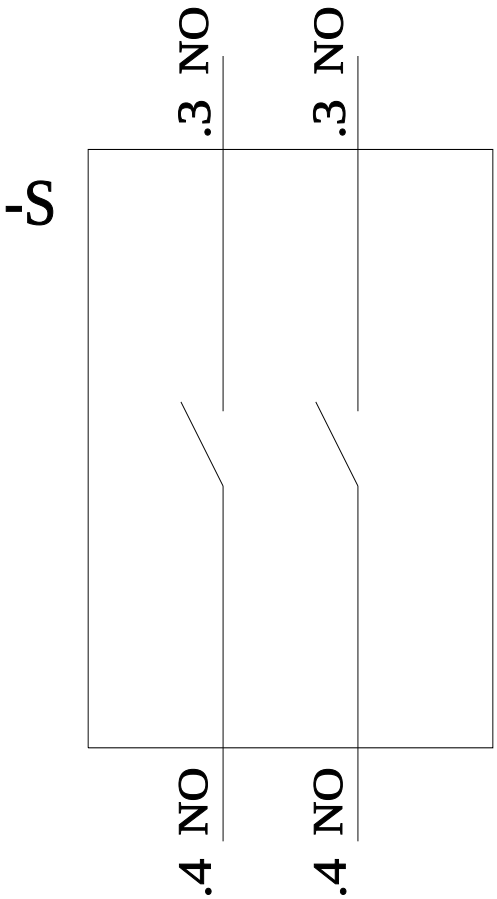
Marine / Shipping		other	Environment
RINA	RMRS	Confirmation	Environmental Confirmations

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=3SU1100-7AB10-1NA0
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-7AB10-1NA0
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-7AB10-1NA0
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7AB10-1NA0&lang=en

© Copyright Siemens





последнее изменение: 27.01.2022

© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens