SIEMENS

Лист тех. данных — 3SU1100-0AB40-1BA0

Siemens EcoTech



Кнопочный выключатель, 22 мм, кругл., пластмасса, цвет: зеленый, кнопка, плоск., нажатием на кнопку, с держателем 1 НО, винтовой зажим

торговая марка изделия	SIRIUS ACT
наименование изделия	Кнопка
исполнение изделия	Комплектное устройство
наименование типа изделия	3SU1
линейка изделий	Пластмасса, черная, 22 мм
заводской номер изделия	
● контактного модуля, входящего в комплект поставки у позиции 1	3SU1400-1AA10-1BA0
● держателя, входящего в комплект поставки	3SU1500-0AA10-0AA0
● исполнительного элемента, входящего в комплект поставки	3SU1000-0AB40-0AA0
число блоков управления	1
Орган управления	
конструкция исполнительного механизма	Кнопочный выключатель, плоский
принцип действия исполнительного механизма	с нажатием
дополнение изделия опциональный источник света	Нет
цвет исполнительного механизма	зеленый
материал исполнительного механизма	пластмасса
форма исполнительного механизма	круглый
наружный диаметр исполнительного механизма	29,45 mm
число контактных модулей	1
Переднее кольцо	
компонент изделия лицевое кольцо	Да
исполнение лицевого кольца	стандартный
материал лицевого кольца	пластмасса
цвет лицевого кольца	черный
Фиксатор	
материал держателя	Пластмасса
Индикация	
число светодиодных модулей	0
Общие технические данные	
функция изделия принудительное открытие	Нет
компонент изделия источник света	Нет
напряжение развязки расчетное значение	500 V
степень загрязнения	3
тип напряжения рабочего напряжения	AC/DC

© Copyright Siemens

выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 kV
степень защиты IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
степень защиты IP для соединительной клеммы	IP20
степень защиты NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
ударопрочность	
● **согласно МЭК 60068-2-27**	полуволна синусоиды 15 г / 11 мсек
● для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	категория 1, класс B
вибропрочность	
● **согласно МЭК 60068-2-6**	10 – 500 Гц: 5 g
● для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373	категория 1, класс B
частота коммутации макс.	3 600 1/h
механический ресурс (циклов) типичный	10 000 000
электрический ресурс (циклов) 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 (день/месяц/год)	10/01/2014
Масса нетто ME	48 g
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	1
Подсоединения/ клеммы	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
● модулей и принадлежностей	Винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов	
● однопроводной с концевой заделкой кабеля	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
● однопроводной без концевой заделки кабеля	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
● тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм²)
● тонкопроволочный без концевой заделки кабеля	2x (1,0 ... 1,5 мм²)
● для проводов американского калибра (AWG)	2x (18 ... 14)
момент затяжки болтов в держателе	1 ... 1,2 N·m
момент затяжки при винтовом зажиме	0,8 ... 0,9 N·m
Безопасность	
функция изделия пригодно для функции безопасности	Да
испытания срока службы с учетом износа необходимые	Да
доля опасных отказов	
● при высокой приоритетности запроса на каждый замыкающий контакт согласно SN 31920	50 %
значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	10 000 000
ISO 13849	
тип устройства согласно ISO 13849-1	3
IEC 61508	

© Copyright Siemens

тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2	тип A
значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508	20 a
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +70 °C
● при хранении	-40 ... +80 °C
экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (при относительной атмосферной влажности 10 ... 95%, образование конденсата во время эксплуатации недопустимо 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
Environmental footprint	
экологический сертификат изделия(EPD)	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] всего	0,787 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] в процессе производства	0,566 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] при эксплуатации	0,235 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] по истечении срока службы	-0,015 kg
экологический профиль Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
Разрешения Сертификаты	
экологический сертификат изделия	
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / в процессе производства	0.566 kg
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации	0.235 kg
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы	-0.0145 kg
● потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего	0.787 kg

Environment

Environmental Confirmations

General Product Approval

General Product Approval

Test Certificates

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Maritime application

Maritime application

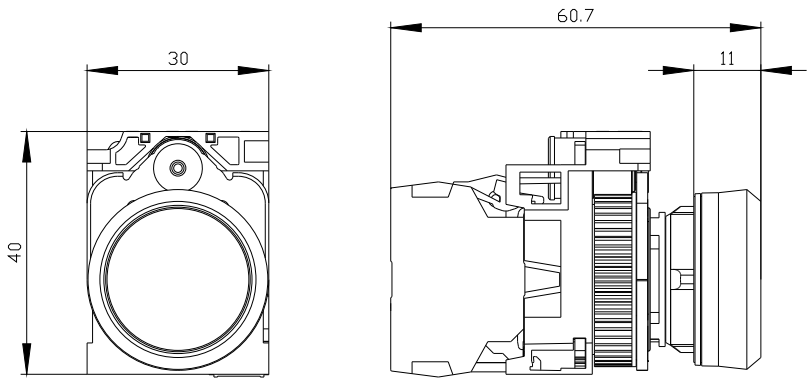
other

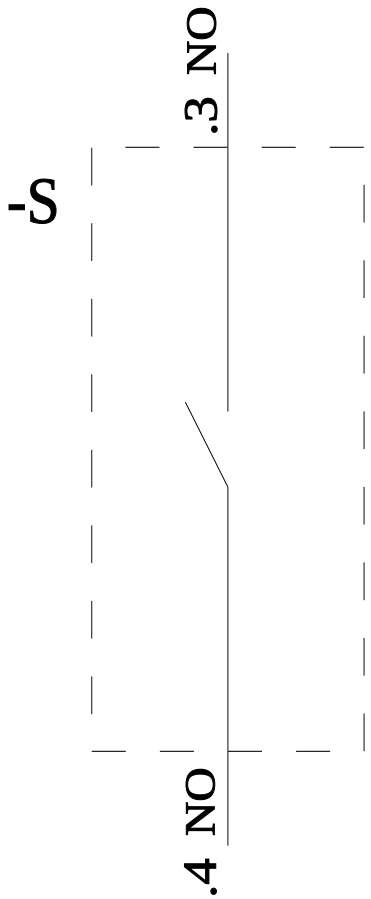
Confirmation

Дополнительная информация

© Copyright Siemens

Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
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=3SU1100-0AB40-1BA0
Онлайн-генератор Cax
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-0AB40-1BA0
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-0AB40-1BA0
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-0AB40-1BA0&lang=en





последнее изменение: 27.06.2026

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens