SIEMENS

Лист тех. данных 3SU1000-1HB20-0AA0



Грибовидная кнопка аварийного останова, 22 мм, кругл., пластмасса, цвет: красный, 40 мм, положительная блокировка, согласно DIN EN ISO 13850, поворотный расцепной механизм

торговая марка изделия	SIRIUS ACT
наименование изделия	Грибовидная кнопка аварийного останова
исполнение изделия	Элемент управления/сигнальный элемент
наименование типа изделия	3SU1
линейка изделий	Пластмасса, черная, 22 мм
Корпус	
число блоков управления	1
Орган управления	
конструкция исполнительного механизма	принудительная фиксация
принцип действия исполнительного механизма	с фиксацией
дополнение изделия опциональный	
● источник света	Нет
● контактный модуль	Да
цвет	
● исполнительного механизма	красный
материал исполнительного механизма	пластмасса
форма исполнительного механизма	круглый
наружный диаметр исполнительного механизма	40 mm
вид разблокирования	деблокировка вращением
число коммутационных положений	2
Переднее кольцо	
компонент изделия лицевое кольцо	Нет
Общие технические данные	
функция изделия	
● принудительное открытие	Да
● функция аварийного отключения	Да
● функция аварийного останова	Да
степень защиты IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
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	категория 1, класс B

© Copyright Siemens

согласно DIN EN 61373	
частота коммутации макс.	600 1/h
механический ресурс (циклов) типичный	300 000
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	S
Директива RoHS (день/месяц/год)	10/01/2014
Масса нетто ME	45 g
Безопасность	
функция изделия пригодно для функции безопасности	Да
срок службы макс.	20 a
испытания срока службы с учетом износа необходимые	Да
доля опасных отказов	
● при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	20 %
● при высокой приоритетности запроса на каждый размыкающий контакт согласно SN 31920	20 %
● при высокой приоритетности запроса на каждый замыкающий контакт согласно SN 31920	50 %
значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	100 000
частота отказов [FIT] при низкой приоритетности запроса на каждый размыкающий контакт согласно SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
тип устройства согласно ISO 13849-1	3
IEC 61508	
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 влажности воздуха 10 ... 95 %)
Монтаж/ крепление/ размеры	
форма монтажного отверстия	круглый
монтажный диаметр	22,3 mm
положительный допуск на монтажный диаметр	0,4 mm
монтажная высота	45,3 mm
монтажная ширина	40 mm
монтажная глубина	26,3 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	**General Product Approval**

© Copyright Siemens

Environmental Confirmations

General Product Approval	Test Certificates		Maritime application
	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	

Maritime application	other
	Confirmation

Дополнительная информация

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

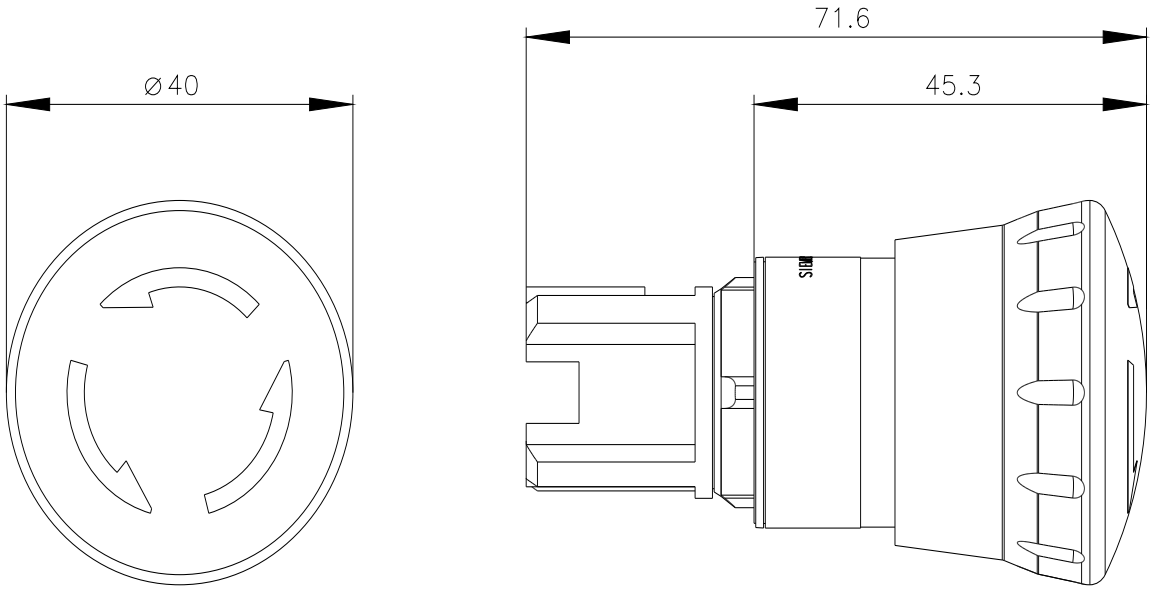
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3SU1000-1HB20-0AA0

Онлайн-генератор Cax
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1000-1HB20-0AA0

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1000-1HB20-0AA0

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1000-1HB20-0AA0&lang=en

© Copyright Siemens



последнее изменение: 04.04.2026

© Copyright Siemens