

Лист тех. данных

3SE5242-0HC05-1AJ0



Позиционный выключатель Пластмасса, 50 мм повышенная защита от коррозии Подключение устройства 2 x (M20 x 1,5) 1 NO/1 НЗ, контакты мгновенного действия Закругленный плунжер работоспособность при -40 °С Испытание на ударе- и вибропрочность согласно EN 61373, категория 1B

торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия
пригодность к использованию защитный выключатель

SIRIUS
Механические позиционные выключатели
3SE5
Да

Общие технические данные

функция изделия принудительное открытие
напряжение развязки расчетное значение
степень загрязнения
выдерживаемое импульсное напряжение
расчетное значение
степень защиты IP
ударопрочность
• согласно МЭК 60068-2-27
• для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373
вибропрочность
• согласно МЭК 60068-2-6
• для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный
коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный
коммутационная износостойкость с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 типичный
число электрических коммутационных циклов в час с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026
тепловой ток
материал корпуса головки выключателя
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009
ток длительной нагрузки линейного защитного автомата с характеристикой C
ток длительной нагрузки плавкой вставки безынерционного предохранителя DIAZED
ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED gG
принцип действия
воспроизводимость
Директива RoHS (дата)
мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания
длина датчика

Да
400 V
класс 3
6 kV
IP66/IP67
30g / 11 мс
категория 1, класс B
0,35 мм / 5г
категория 1, класс B
15 000 000
100 000
10 000 000
6 000
10 A
пластмасса
B
1 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A
10 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A
6 A
механический
0,05 mm
07/01/2006
20 N
60,7 mm

ширина датчика	50 mm
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +85 °C
• при хранении	-40 ... +90 °C
категория взрывозащиты для пыли	нет
исполнение коммутационного контакта	механический
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
рабочий ток при AC-15	
• при 24 В расчетное значение	6 A
• при 120 В расчетное значение	6 A
• при 240 В расчетное значение	6 A
• при 400 В расчетное значение	4 A
рабочий ток при DC-13	
• при 24 В расчетное значение	3 A
• при 125 В расчетное значение	0,55 A
• при 250 В расчетное значение	0,27 A
• при 400 В расчетное значение	0,12 A
Корпус	
конструкция корпуса	параллелепипед, широкий
материал корпуса	пластмасса
покрытие корпуса	прочие
исполнение корпуса согласно норме	Нет
Головка привода	
конструкция исполнительного механизма	Полукруглый пластиковый толкатель
стандартное обозначение головки выключателя	EN 50047, модификация В
форма головки выключателя	выпуклость
исполнение функции коммутации	принудительный размыкатель, интегрированный
принцип коммутации	элементы мгновенного выключателя
число коммутационных контактов противоаварийный	1
исполнение кабельного ввода	1x (M20 x 1,5)
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	винтовое крепление
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной	1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 0,75 мм²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 0,75 мм²)
• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
исполнение интерфейса для противоаварийной связи	нет
Связь/ протокол	
исполнение интерфейса	нет
Сертификаты/ допуски к эксплуатации	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------------------	---------------------------	-------------------	-------

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=3SE5242-0HC05-1AJ0>

Онлайн-генератор Cax

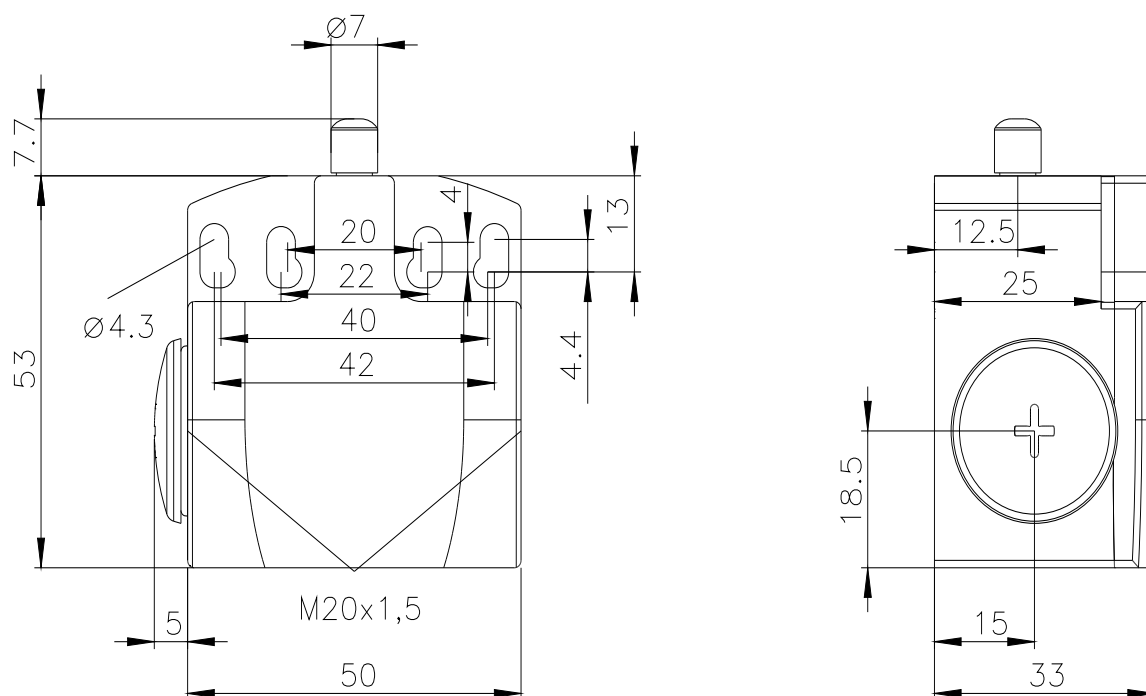
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5242-0HC05-1AJ0>

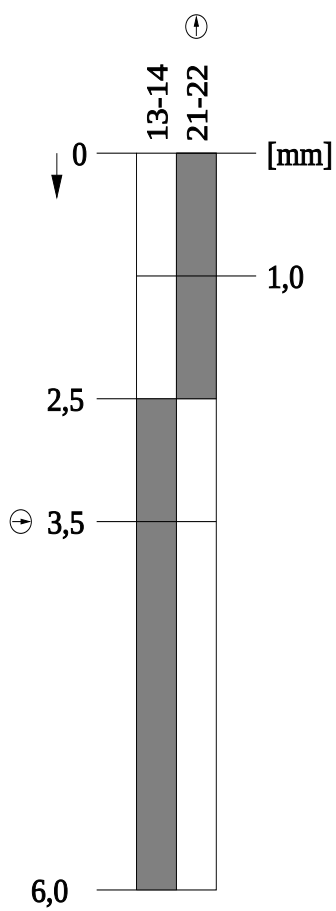
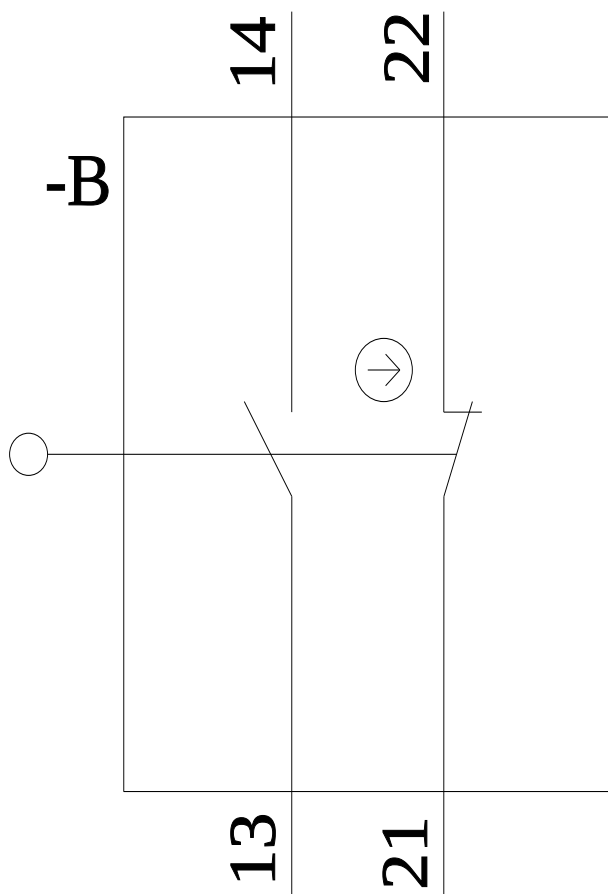
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5242-0HC05-1AJ0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5242-0HC05-1AJ0&lang=en





последнее изменение:

23.03.2022