

Лист тех. данных

3SE5212-3RV40



Позиционный выключатель безопасности с отдельным исполнительным механизмом Металлический корпус 31 мм, 1 х (M20 x 1,5) Контакты зависимого действия 1 НО + 1 НЗ 2 х светодиод, цвет: желтый/зеленый, 230 В AC 5 направлений подвода подходящий отдельный исполнительный механизм 3SE5000-0AV0./-0AW. заказывается отдельно

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

SIRIUS
Механические защитные 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
вибропрочность
• согласно МЭК 60068-2-6
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 С
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
ширина датчика

Да
400 V
класс 3
4 kV
IP66/IP67
30g / 11 мс
0,35 мм / 5г
1 000 000
100 000
1 000 000
6 000
10 A
металл
В
1 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A
10 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A
6 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A
механический
0,05 mm
07/01/2006
20 N
104 mm
31 mm

Условия окружающей среды

окружающая температура

• при эксплуатации • при хранении	-25 ... +60 °C
категория взрывозащиты для пыли	-40 ... +90 °C
исполнение коммутационного контакта	нет
рабочая частота расчетное значение	механический
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	50 ... 60 Hz
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
рабочий ток при AC-15	1
• при 230 В расчетное значение	4 A
Корпус	
конструкция корпуса	параллелепипед, узкий
материал корпуса	металл
покрытие корпуса	катафорезная окраска
исполнение корпуса согласно норме	Да
Головка привода	
конструкция исполнительного механизма	без
стандартное обозначение головки выключателя	EN 50047
исполнение функции коммутации	принудительный размыкатель
принцип коммутации	элементы плавного 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)
Напряжение питания	
тип напряжения напряжения питания опционального светодиодного индикатора	Переменный ток
напряжение питания	
• светодиода	230 V
исполнение интерфейса для противоаварийной связи	нет
Связь/ протокол	
исполнение интерфейса	нет
Безопасность	
значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	1 000 000
доля опасных отказов при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	20 %
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=3SE5212-3RV40>

Онлайн-генератор Cax

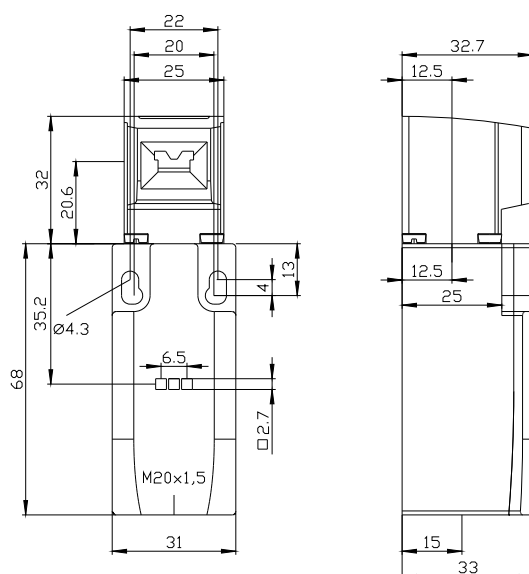
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5212-3RV40>

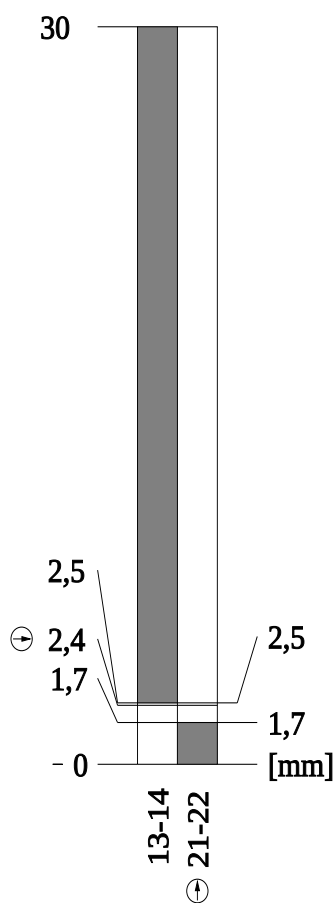
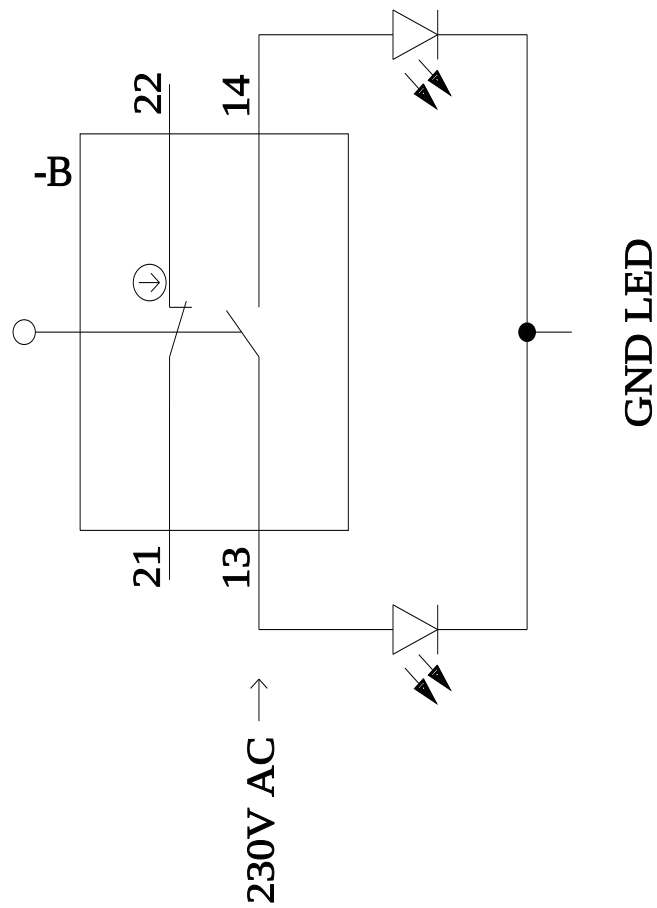
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5212-3RV40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-3RV40&lang=en





последнее изменение:

26.01.2022