



Позиционный выключатель безопасности с отдельным исполнительным механизмом Пластмассовый корпус, 50 мм Подключение устройства 2 x (M20 x 1,5) Контакты зависимого действия 1 НО + 2 НЗ с 2 светодиодами, цвет: желтый/зеленый 115–230 В AC 5 направлений подвода подходящий отдельный исполнительный механизм 3SE5000-0AV0. заказывается отдельно

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Механические защитные выключатели
наименование типа изделия	3SE5
заводской номер изделия	3SE5000-0AV01 стандартный актуатор, 3SE5000-0AV02 вертикально монтируемый актуатор, 3SE5000-0AV03 горизонтально монтируемый актуатор, 3SE5000-0AV04 поворотный актуатор (левосторонний), 3SE5000-0AV05 универсальный актуатор, 3SE5000-0AV06 поворотный актуатор (правосторонний), 3SE5000-0AV07 усиленный актуатор, 3SE5000-0AW42 вертикально монтируемый актуатор с гильзой из нержавеющей стали, 3SE5000-0AW43 горизонтально монтируемый актуатор с гильзой из нержавеющей стали, 3SE5000-0AW51 актуатор из нержавеющей стали, 3SE5000-0AW52 вертикально монтируемый актуатор из нержавеющей стали, 3SE5000-0AW53 горизонтально монтируемый актуатор из нержавеющей стали, 3SE5000-0AW11 пластмассовый актуатор
<ul style="list-style-type: none"> опциональных исполнительных элементов 	
пригодность к использованию защитный выключатель	Да
Общие технические данные	
функция изделия принудительное открытие	Да
напряжение развязки расчетное значение	400 V
степень загрязнения	класс 3
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 kV
степень защиты IP	IP66/IP67
ударопрочность	30g / 11 мс
<ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 60068-2-27 	
вибропрочность	0,35 мм / 5г
<ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 60068-2-6 	
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	1 000 000
коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный	100 000
тепловой ток	10 A
материал корпуса головки выключателя	пластмасса
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	B
ток длительной нагрузки линейного защитного автомата с характеристикой C	1 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A
ток длительной нагрузки плавкой вставки безынерционного предохранителя DIAZED	10 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A
ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED gG	6 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A
принцип действия	механический
воспроизводимость	0,05 mm
Директива RoHS (дата)	07/01/2006
мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания	20 N

длина датчика	89 mm
ширина датчика	50 mm
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +60 °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	2
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
рабочий ток при AC-15	
• при 230 В расчетное значение	4 А
Корпус	
конструкция корпуса	параллелепипед, широкий
материал корпуса	пластмасса
покрытие корпуса	прочие
исполнение корпуса согласно норме	Нет
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	2
исполнение кабельного ввода	2x (M20 x 1,5)
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	винтовое крепление
Подсоединения/ клеммы	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной	1x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,5 ... 0,75 мм ²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,5 ... 0,75 мм ²)
• 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	Functional Safety/Safety of Machinery



Confirmation



Type Examination Certificate



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3SE5242-3QV40>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5242-3QV40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5242-3QV40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5242-3QV40&lang=en



