

## Лист тех. данных

## 3SE5114-1CH60-1AF3



Позиционный выключатель, 3SE5114 Металлический корпус 40 мм с качающимся рычагом с возможностью изменения длины, отверстие сетки EN50041, 1 HO/1 H3, контакты мгновенного действия со штекером M12, 5-полюсн., фиксир. с 2 светодиодами, цвет: желтый/зеленый, 24 В DC Расположение штырьковых выводов: контакт 1 = 21, контакт 2 = 22 Контакт 3 = 13 + + зеленый светодиод, контакт 4 = 14 и желтый светодиод, контакт 5 = масса светодиода

торговая марка изделия

наименование изделия

наименование типа изделия

заводской номер изделия

- базового выключателя, входящего в комплект поставки
- приводной головки позиционного выключателя, входящей в комплект поставки
- исполнительного рычага, входящего в комплект поставки
- коммутационных контактов, входящих в комплект поставки

пригодность к использованию защитный выключатель

SIRIUS

Механические позиционные выключатели

3SE5

[3SE5114-1CA00-0AF3](#)

[3SE5000-0AH00](#)

[3SE5000-0AA60](#)

[3SE5000-0CA00](#)

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 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

класс защиты оборудования

Директива RoHS (дата)

Да

125 V

класс 3

0,8 kV

IP66/IP67

30g / 11 мс

0,35 мм / 5г

15 000 000

10 000 000

6 000

4 A

пластмасса

B

1 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A

4 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A

4 A

механический

0,05 mm

III (по EN60536)

07/01/2006

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| момент срабатывания в направлении срабатывания                                                                                                                                                                                                                                    | 0,25 N·m                                                                                                                                                        |
| длина датчика                                                                                                                                                                                                                                                                     | 206 mm                                                                                                                                                          |
| ширина датчика                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40 mm                                                                                                                                                           |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |
| окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> <li>при хранении</li> </ul>                                                                                                                                                                   | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +90 °C                                                                                                                                |
| категория взрывозащиты для пыли                                                                                                                                                                                                                                                   | нет                                                                                                                                                             |
| исполнение коммутационного контакта                                                                                                                                                                                                                                               | механический                                                                                                                                                    |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                               |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                               |
| рабочий ток при DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                               | 3 A                                                                                                                                                             |
| <b>Корпус</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
| конструкция корпуса                                                                                                                                                                                                                                                               | параллелепипед, узкий                                                                                                                                           |
| материал корпуса                                                                                                                                                                                                                                                                  | металл                                                                                                                                                          |
| покрытие корпуса                                                                                                                                                                                                                                                                  | катафорезная окраска                                                                                                                                            |
| исполнение корпуса согласно норме                                                                                                                                                                                                                                                 | Да                                                                                                                                                              |
| <b>Головка привода</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |
| конструкция исполнительного механизма                                                                                                                                                                                                                                             | Регулируемый по длине металлический поворотный рычаг с фиксацией, с пластмассовым роликом 19 мм                                                                 |
| стандартное обозначение головки выключателя                                                                                                                                                                                                                                       | EN 50041, модификация A                                                                                                                                         |
| форма головки выключателя                                                                                                                                                                                                                                                         | ролик                                                                                                                                                           |
| исполнение функции коммутации                                                                                                                                                                                                                                                     | принудительный размыкатель                                                                                                                                      |
| принцип коммутации                                                                                                                                                                                                                                                                | элементы мгновенного выключателя                                                                                                                                |
| число коммутационных контактов противоаварийный                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                               |
| исполнение кабельного ввода                                                                                                                                                                                                                                                       | M12-штекер                                                                                                                                                      |
| исполнение штекерного разъема                                                                                                                                                                                                                                                     | штекер M12, 5-полюсный: штырек 1= клемма21, штырек 2=22, штырек 3= 13/светодиод зеленый, штырек 4= 14/светодиод желтый, штырек 5= масса светодиод               |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |
| монтажное положение                                                                                                                                                                                                                                                               | любой                                                                                                                                                           |
| вид креплений                                                                                                                                                                                                                                                                     | винтовое крепление                                                                                                                                              |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |
| исполнение разъема питания                                                                                                                                                                                                                                                        | штекер M12, нерегулируемый                                                                                                                                      |
| вид подключаемых сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>для проводов американского калибра (AWG) однопроводной</li> <li>для проводов американского калибра (AWG) многопроводной</li> </ul> | 1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 0,75 мм²)<br>1x (0,5 ... 1,5 мм²),, 2x (0,5 ... 0,75 мм²)<br>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)<br>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| <b>Напряжение питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                 |
| тип напряжения напряжения питания опционального светодиодного индикатора                                                                                                                                                                                                          | Постоянный ток                                                                                                                                                  |
| напряжение питания <ul style="list-style-type: none"> <li>светодиода</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | 24 V                                                                                                                                                            |
| исполнение интерфейса для противоаварийной связи                                                                                                                                                                                                                                  | нет                                                                                                                                                             |
| <b>Связь/ протокол</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |
| исполнение интерфейса                                                                                                                                                                                                                                                             | нет                                                                                                                                                             |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                 |



[Confirmation](#)



Functional

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=3SE5114-1CH60-1AF3>

## Онлайн-генератор Сах

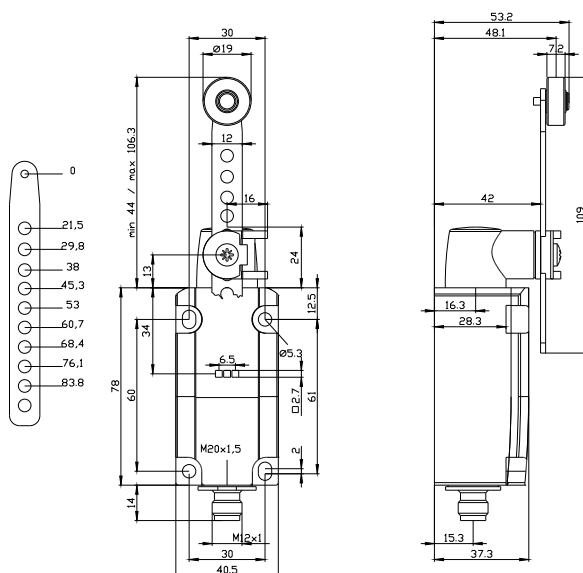
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-1CH60-1AF3>

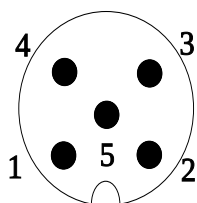
Service&amp;Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5114-1CH60-1AF3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5114-1CH60-1AF3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-1CH60-1AF3&lang=en)





|   |            |   |               |
|---|------------|---|---------------|
| 1 | BN = Brown | → | 21            |
| 2 | WH = White | → | 22            |
| 3 | BU = Blue  | → | 13+LED-Green  |
| 4 | BK = Black | → | 14+LED-Yellow |
| 5 | GY = Grey  | → | GND LED       |

