



Шарнирный выключатель Пластмассовый корпус, 31 мм согласно DIN EN 50047 подходит для -40 °C Подключение устройства 1 x (M20 x 1,5) контакты мгновенного действия 1 НЗ/1 НО встроено, с полым валом Диаметр = 8 мм угол переключения 10°

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

SIRIUS  
Механические шарнирные защитные выключатели  
3SE5  
Да

### Общие технические данные

функция изделия принудительное открытие	Да
напряжение развязки расчетное значение	400 V
степень загрязнения	класс 3
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 kV
степень защиты IP	IP65
ударопрочность	
• согласно МЭК 60068-2-27	30g / 11 мс
вибропрочность	
• согласно МЭК 60068-2-6	0,35 мм / 5г
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	1 000 000
коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный	100 000
коммутационная износостойкость с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 типичный	1 000 000
число электрических коммутационных циклов в час с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
тепловой ток	10 A
материал корпуса головки выключателя	пластмасса / нержавеющая сталь
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
принцип действия	механический
воспроизводимость	0,05 mm
Директива RoHS (дата)	07/01/2006
момент срабатывания в направлении срабатывания	0,2 N·m
длина датчика	92 mm
ширина датчика	31 mm

### Условия окружающей среды

окружающая температура

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> </ul>	-40 ... +85 °C -40 ... +90 °C
<b>категория взрывозащиты для пыли</b>	нет
<b>исполнение коммутационного контакта</b>	механический
<b>рабочая частота расчетное значение</b>	50 ... 60 Hz
<b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	1
<b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	1
<b>рабочий ток при AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В расчетное значение</li> <li>• при 120 В расчетное значение</li> <li>• при 240 В расчетное значение</li> <li>• при 400 В расчетное значение</li> </ul>	6 A 6 A 6 A 4 A
<b>рабочий ток при DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В расчетное значение</li> <li>• при 125 В расчетное значение</li> <li>• при 250 В расчетное значение</li> <li>• при 400 В расчетное значение</li> </ul>	3 A 0,55 A 0,27 A 0,12 A

### Корпус

<b>конструкция корпуса</b>	параллелепипед, узкий
<b>материал корпуса</b>	пластмасса
<b>покрытие корпуса</b>	прочие
<b>исполнение корпуса согласно норме</b>	Да

### Головка привода

<b>конструкция исполнительного механизма</b>	Ось вращения, угол поворота 10°, полый вал, внутренний диаметр 8 мм, внешний диаметр 12 мм.
<b>исполнение функции коммутации</b>	принудительный размыкатель, интегрированный
<b>принцип коммутации</b>	элементы мгновенного выключателя
<b>число коммутационных контактов противоаварийный</b>	1
<b>исполнение кабельного ввода</b>	1x (M20 x 1,5)

### Монтаж/ крепление/ размеры

<b>монтажное положение</b>	любой
<b>вид креплений</b>	винтовое крепление

### Подсоединения/ клеммы

<b>исполнение разъема питания</b>	винтовой зажим
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
<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 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 мм <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 мм <sup>2</sup> ) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<b>исполнение интерфейса для противоаварийной связи</b>	нет

### Связь/ протокол

<b>исполнение интерфейса</b>	нет
------------------------------	-----

### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval



[Confirmation](#)



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

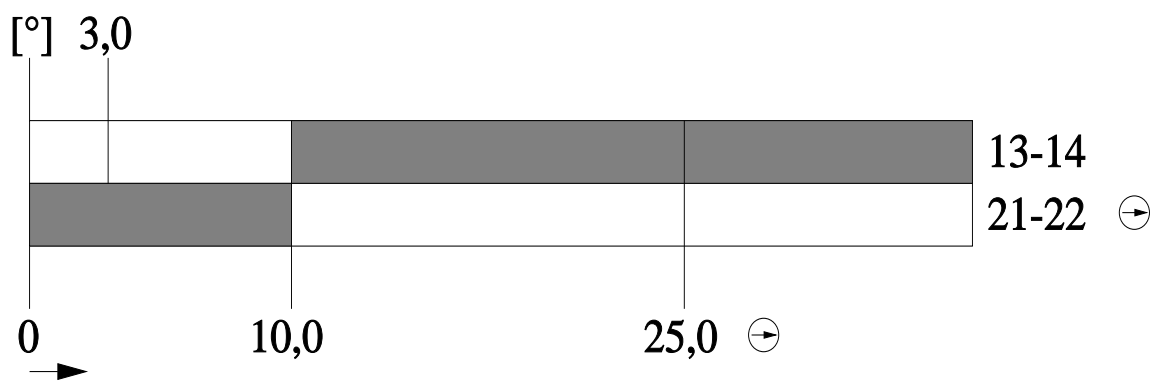
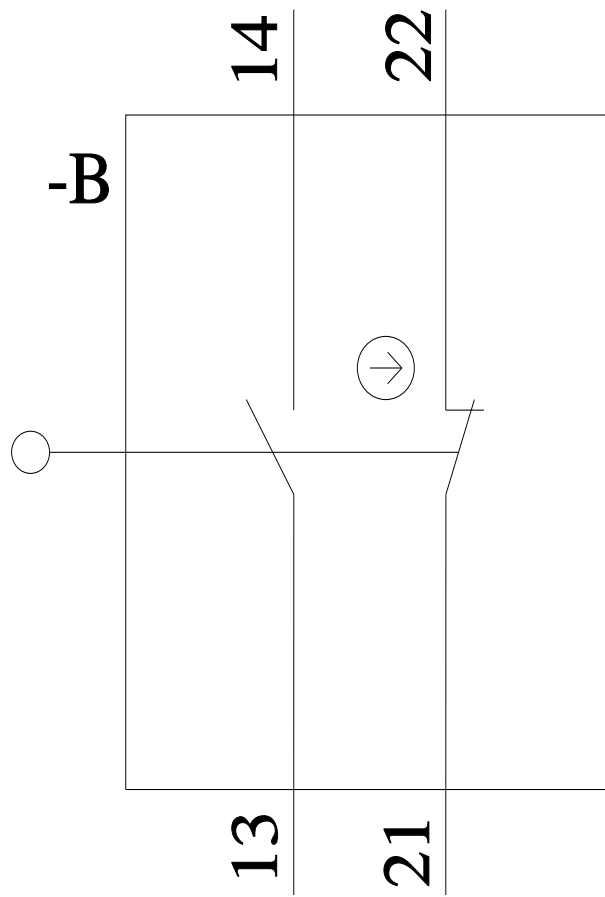
[Type Examination Certificate](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)





последнее изменение:

21.12.2020