



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 36..45 А,  
N-РАСЦЕПИТЕЛЬ 540 А, ТИПОРАЗМЕР S2,  
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ КЛАСС 10 ВИНТОВЫЕ  
ЗАЖИМЫ

## Общие технические данные:

Фирменное название продукта		SIRIUS
Наименование продукта		силовой выключатель
Габаритные размеры автоматического выключателя		S2
Класс срабатывания		CLASS 10
Степень загрязнения		3
Высота установки / при высоте над уровнем моря / максимальный	m	2.000
Вид защиты IP / с лицевой стороны		IP20
Температура окружающей среды		
• во время хранения	°C	-50 ... 80
• во время эксплуатации	°C	-20 ... 70
• во время транспортировки	°C	80 ... -50
Стойкость к шоку		25g / 11 мсек
Напряжение изоляции / Расчётное значение	V	690
Прочность по отношению к импульсному напряжению / Расчётное значение	kV	6
Активная теряемая мощность / общая / типичная	W	20
Маркировка электрооборудования		
• в соответствии с DIN 40719 erweitert в соответствии с IEC 204-2 / в соответствии с IEC 750		Q

• в соответствии с DIN EN 61346-2		Q
Механические коммутационные циклы как срок службы / главных контактов / типично		50.000
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя		Нет
Исполнение элемента приведения в действие		вороток
Функция продукта		
• Защита от перегрузки		Да
• Идентификация заземления на землю		Нет
• Идентификация выпадения фазы		Да
Компонент продукта / Вспомогательный выключатель		Нет
Компонент продукта / Расцепитель пониженного напряжения		Нет
Компонент продукта / сигнализатор срабатывания		Нет
Расширение продукта / по выбору / привод двигателя		Да

#### Цепь главного тока:

Число полюсов / для цепи главного тока		3
Вид напряжения		AC/DC
Рабочее напряжение / при AC-3 / расчетное значение / максимальный	V	690
Рабочий ток / при перем.токе-3 / при 400 В / Расчётное значение	A	45
Рабочая мощность / при перем. токе 3		
• при 400 В / Расчётное значение	kW	22
Частота коммутаций / при AC-3 / согласно IEC 60947-6-2 / максимальная	1/h	15
Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи		лицевой
регулируемое значение срабатывания, ток		
• триггера короткого замыкания без выдержки времени	A	585 ... 585
регулируемое значение срабатывания, ток		
• зависимого от тока расцепителя перенагрузки	A	36 ... 45
Установившийся ток / Расчётное значение	A	45
Расширение продукта / вспомогательный выключатель		Да

#### Вспомогательный контур:

Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов / включающиеся без выдержки времени		0
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов / включающиеся без выдержки времени		0
Количество переключающих контактов / для вспомогательного контакта		0

#### Входы/ Выходы:

Количество цифровых выходов		0
-----------------------------	--	---

**Короткое замыкание:****при 690 В**

- Расчётное значение
- расчетное значение
- расчетное значение

kA	50
kA	10
kA	4

Исполнение автоматического выключателя максимального тока и расцепителя при коротком замыкании

термомагнетический

**Монтаж / крепление / размеры:****Монтажное положение**

любой

**Вид крепления**

винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022

**Ширина**

mm	55
----	----

**Высота**

mm	140
----	-----

**Глубина**

mm	149
----	-----

**Выдерживаемое расстояние при рядном монтаже**

- сзади
- сбоку

mm	0
mm	0

Функция продукта / съёмная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления

Нет

**Подключения:****Исполнение электрического подключения**

- для главной электрической цепи

витовой зажим с рамочной

**Вид подключаемых поперечных сечений проводов**

- для вспомогательных контактов
  - однопроводный
  - многопроводный
  - тонкопроволочный
    - с заделкой концов кабеля
- при проводах AWG / для главных контактов

2x (0,75 ... 16 мм <sup>2</sup> )
2x (0,75 ... 25 мм <sup>2</sup> ), 0,75 ... 35 мм <sup>2</sup>
2x (0,75 ... 16 мм <sup>2</sup> ), 0,75 ... 25 мм <sup>2</sup>
2x (18 ... 2), 1x (18 ... 2)

**поперечное сечение подключаемого провода / для главных контактов**

- однопроводный
- многопроводный
- тонкопроволочный
  - с заделкой концов кабеля

mm <sup>2</sup>	0,75 ... 16
mm <sup>2</sup>	0,75 ... 35
mm <sup>2</sup>	0,75 ... 25

**Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода**

- для главных контактов

18 ... 2

**Безопасность:**

### Дополнительная информация:

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

[www.siemens.com/industrial-controls/catalogs](http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs)

Global Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

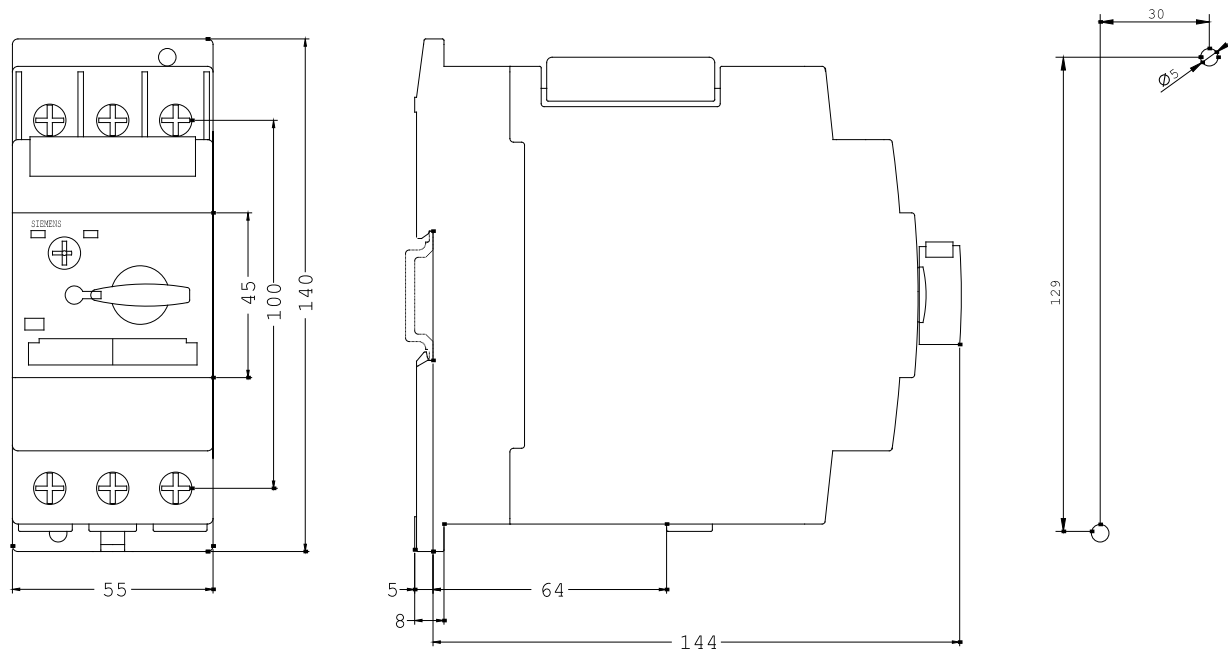
[www.siemens.com/industrial-controls/mall](http://www.siemens.com/industrial-controls/mall)

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3RV1031-4GA10/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3RV1031-4GA10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RV1031-4GA10)



последнее изменение:

28.09.2009