



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 28..40 А,  
N-РАСЦЕПИТЕЛЬ 480 А, ТИПОРАЗМЕР S2,  
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ КЛАСС 10 ВИНТОВЫЕ  
ЗАЖИМЫ

**Общие технические данные:**

<b>Фирменное название продукта</b>		SIRIUS
<b>Наименование продукта</b>		силовой выключатель
<b>Габаритные размеры автоматического выключателя</b>		S2
<b>Класс срабатывания</b>		CLASS 10
<b>Степень загрязнения</b>		3
<b>Высота установки / при высоте над уровнем моря / максимальный</b>	m	2.000
<b>Вид защиты IP / с лицевой стороны</b>		IP20
<b>Температура окружающей среды</b>		
• во время хранения	°C	-50 ... 80
• во время эксплуатации	°C	-20 ... 70
• во время транспортировки	°C	80 ... -50
<b>Стойкость к шоку</b>		25g / 11 мсек
<b>Напряжение изоляции / Расчётное значение</b>	V	690
<b>Прочность по отношению к импульсному напряжению / Расчётное значение</b>	kV	6
<b>Активная теряемая мощность / общая / типичная</b>	W	20
<b>Маркировка электрооборудования</b>		
• 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	40
Рабочая мощность / при перем. токе 3		
• при 400 В / Расчётное значение	kW	18,5
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	520 ... 520
регулируемое значение срабатывания, ток		
• зависимо от тока расцепителя перенагрузки	A	28 ... 40
Установившийся ток / Расчётное значение	A	40
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)

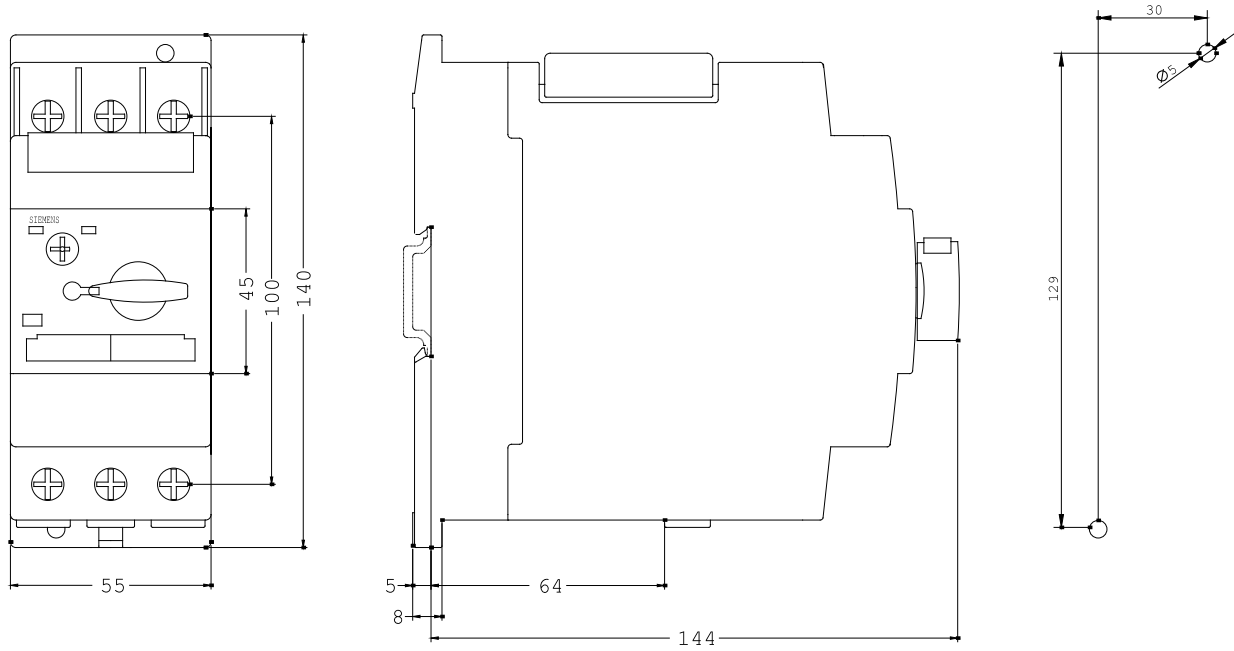
[www.siemens.com/industrial-controls/mall](http://www.siemens.com/industrial-controls/mall)

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

<http://support.automation.siemens.com/WWW/view/en/3RV1031-4FA10/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3RV1031-4FA10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RV1031-4FA10)



последнее изменение:

28.09.2009