



Моторизованные реверсивные рубильники Socomec ATyS S и ATyS Sd - брошюра на продукцию. Юниджет

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/ustrojstva-avr/socomec-atys-s-atys-sd/>





# ATyS S - ATyS Sd

Моторизованные реверсивные рубильники  
от 40 до 125 А

Реверсивные  
рубильники

new



atyS-s\_018\_a

## Решение для

- > производители генераторов
- > нагрев
- > кондиционирование
- > вентиляция
- > телекоммуникации



## Сильные стороны

- > расширенная линейка источников питания
- > безопасность и надежность
- > легкая интеграция
- > простое обслуживание
- > ATyS Sd, двойной источник питания

## Соответствие стандартам

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > GB 14048-11



## Разрешения и сертификация<sup>(1)</sup>



(1) Номера сертифицированных артикулов предоставляются по требованию.

## Функции

**ATyS S** - линейка моторизованных реверсивных рубильников с индикацией положения контакта.

Они позволяют переключение под нагрузкой двух трехфазных источников питания с помощью удаленных сухих контактов, от внешнего автоматического контроллера.

Они разработаны для применения в низковольтных системах, где допускается прерывание подачи питания во время переключения.

## Преимущества

### Расширенная линейка источников питания

ATyS S доступен в четырех версиях, каждая с широким диапазоном (+/-30%).

Четыре версии устройства:

- одиночный источник питания 230 В AC;
- двойной источник питания 2 x 230 В AC;
- источник питания 12 В DC;
- источник питания 24/48 В DC;

### Безопасность и надежность

Устройства ATyS S имеют технологию стабильного положения контактов, что обеспечивает постоянное давление на контактной поверхности и позволяет избежать аварий. Не требуется питания для сохранения положения, что защищает нагрузку от колебаний напряжения.

### Легкая интеграция

Устройства ATyS S легко устанавливаются в электротехнические шкафы.

Их дизайн и, в особенности, компактный размер, позволяет в шкафы глубиной 200 мм.

### Простое обслуживание

Сервис может выполняться под нагрузкой, при этом будет доступен ручной режим.

Блок контроля и мотора может быть легко заменен, просто открутив 4 винта и без каких-либо работ по установке проводов.

### ATyS Sd: двойной источник питания

В дополнение к функциям ATyS S, ATyS Sd включает в себя резервирование питания без дополнительного монтажа.

Это достигается установкой двойного питания (2 независимых источника) прямо в продукт.

ССЫЛКИ

Ток (А)	Кол-во полюсов	Источник питания	ATyS S	Шинные перемычки	Клеммные крышки	Отвод для измерения напряжения	Клеммный стопор	DIN-рейка	
40 А	4-пол.	24/48 В DC	9506 <b>4004</b>	4-пол. 9509 <b>4012</b>	Сторона подачи питания 2 шт. 9594 <b>4012</b>  Сторона нагрузки 2 шт. 9594 <b>9012</b>		2 шт. 9599 <b>4003</b>	4 модуля 9599 <b>4002</b>	
	4-пол.	12 В DC	9505 <b>4004</b>						
	4-пол.	2 x 230 В AC	9513 <b>4004</b>						9599 <b>4001</b>
	4-пол.	230 В AC	9503 <b>4004</b>						
63 А	4-пол.	24/48 В DC	9506 <b>4006</b>						
	4-пол.	12 В DC	9505 <b>4006</b>						
	4-пол.	2 x 230 В AC	9513 <b>4006</b>			9599 <b>4001</b>			
	4-пол.	230 В AC	9503 <b>4006</b>						
80 А	4-пол.	24/48 В DC	9506 <b>4008</b>						
	4-пол.	12 В DC	9505 <b>4008</b>						
	4-пол.	2 x 230 В AC	9513 <b>4008</b>			9599 <b>4001</b>			
	4-пол.	230 В AC	9503 <b>4008</b>						
100 А	4-пол.	24/48 В DC	9506 <b>4010</b>						
	4-пол.	12 В DC	9505 <b>4010</b>						
	4-пол.	2 x 230 В AC	9513 <b>4010</b>			9599 <b>4001</b>			
	4-пол.	230 В AC	9503 <b>4010</b>						
125 А	4-пол.	24/48 В DC	9506 <b>4012</b>						
	4-пол.	12 В DC	9505 <b>4012</b>						
	4-пол.	2 x 230 В AC	9513 <b>4012</b>	9599 <b>4001</b>					
	4-пол.	230 В AC	9503 <b>4012</b>						

# ATyS S - ATyS Sd

Моторизованные реверсивные рубильники

от 40 до 125 А

## Аксессуары

### Шинные перемычки

#### Применение

Для перемычек на контактах сверху и снизу устройства

Ток (А)	Кол-во полюсов	Код заказа
40 ... 125	4-пол.	9599 4012



atys-s\_019\_a

### Отвод для измерения напряжения

#### Применение

Дает возможность питания устройств ATyS S 230 В AC и ATyS Sd прямо от входных клемм. Может использоваться для применений без нейтрали для обеспечения 400 В AC к автотрансформатору.

Ток (А)	Код заказа
40 ... 125	9599 4001



atys-s\_022\_a

### Клеммный стопор

#### Применение

Данный элемент имеет двойное назначение:

- предотвращение доступа к источнику питания и контрольным клеммам;
- фиксация соединительных клемм;

Ток (А)	Упаковка	Код заказа
40 ... 125	2 шт.	9599 4003



atys-s\_021\_a

### Клеммные крышки

#### Применение

Защита IP2X против прямого контакта с клеммами или подсоединительными частями.

#### Клеммные крышки со стороны подачи питания

Ток (А)	Упаковка	Код заказа
40 ... 125	2 шт.	9594 4012

#### Клеммные крышки со стороны нагрузки

Ток (А)	Упаковка	Код заказа
40 ... 125	2 шт.	9594 9012



atys-s\_020\_a



atys-s\_020\_a

### Автотрансформатор 400/230 В AC

#### Применение

Для применений без нейтрали, данный трансформатор обеспечивает напряжение 230 В AC, необходимое для питания ATyS S 230 В AC и ATyS Sd.

Ток (А)	Код заказа
40 ... 125	9599 4004

### DIN-рейка

#### Применение

Эта 4-модульная DIN-рейка может быть установлена прямо на переднюю часть ATyS S для установки, например, устройства защиты от импульсных перенапряжений.

Ток (А)	Код заказа
40 ... 125	9599 4002

### Устройство защиты от импульсных перенапряжений

#### Применение

Обеспечивает защиту от случайных перенапряжений для одного входящего источника питания. Это устройство может быть установлено на переднюю панель ATyS S с помощью аксессуара DIN-рейка.

Ток (А)	Код заказа
40 ... 125	9599 4005

## Характеристики в соответствии со стандартами IEC 60947-3 и IEC 60947-6-1 от 40 до 125 А

Термический ток $I_{th}$ при 40°C	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ (В) (силовая цепь)	800	800	800	800	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ (кВ) (силовая цепь)	6	6	6	6	6
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ (В) (операционная цепь)	300	300	300	300	300
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ (кВ) (операционная цепь)	4	4	4	4	4

### Номинальный рабочий ток $I_e$ (А) в соответствии со стандартом IEC 60947-3

Номинальное напряжение	Категория применения	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
415 В AC	AC-20 A / AC-20 B	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 В AC	AC-21 A / AC-21 B	40/40	63/63	80/80	100/100	100/125
415 В AC	AC-22 A / AC-22 B	40/40	63/63	80/80	100/100	100/100
415 В AC	AC-23 A / AC-23 B	-/40	-/63	-/63	-/63	-/63

### Номинальный рабочий ток $I_e$ (А) в соответствии со стандартом IEC 60947-6-1

Номинальное напряжение	Категория применения	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
415 В AC	AC-31 B	40	63	80	100	125
415 В AC	AC-32 B	40	63	80	80	80

### Стойкость к короткому замыканию, защита предохранителями (кА rms прогнозируемый ток)

Ожидаемый ток короткого замыкания (кА rms)	50	50	50	25	15
Номинальный ток предохранителя (А)	40	63	80	100	125

### Перегрузочная способность<sup>(1)</sup>

Ном. кратковременно допустимый ток 0,3 с. $I_{cw}$ (кА rms)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
---	-----	-----	-----	-----	-----

### Стойкость к току короткого замыкания (без защиты)

Ном. кратковременно допустимый ток 1 с. $I_{cw}$ (кА rms)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Наибольшая включающая способность	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

### Подсоединение

Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	50	50	50	50	50
Момент затяжки мин./макс. (Н·м)	1,2/3	1,2/3	1,2/3	1,2/3	1,2/3

### Время переключения (стандартная настройка)

I - 0 или II - 0 (мс)	500	500	500	500	500
I - II или II - I (мс)	1000	1000	1000	1000	1000
Длительность отсутствия электричества I - II (мс) минимум	500	500	500	500	500

### Источник питания

Источник питания 12 В DC мин. / макс. (В DC)	9/15	9/15	9/15	9/15	9/15
Источник питания 24/48 В DC мин. / макс. (В DC)	17/62	17/62	17/62	17/62	17/62
Источник питания 230 В AC мин. / макс. (В AC)	160/310	160/310	160/310	160/310	160/310

### Потребность мощности питания цепи управления

Источник питания 12 В DC пусковой скачок / номинал (В-А)	200/40	200/40	200/40	200/40	200/40
Источник питания 24/48 В DC пусковой скачок / номинал (В-А)	200/40	200/40	200/40	200/40	200/40
Источник питания 230 В AC пусковой скачок / номинал (В-А)	200/40	200/40	200/40	200/40	200/40

### Механические характеристики

Срок службы (число рабочих циклов)	10000	10000	10000	10000	10000
Вес ATyS S и ATyS Sd 4-пол. (кг)	3	3	3	3	3

(1) Значение для согласованной работы с автоматическими выключателями, которое обеспечивает разрыв менее чем за 0,3 с. Для согласованной работы со специальными версиями автоматических выключателей, доступны более высокие значения тока короткого замыкания. Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

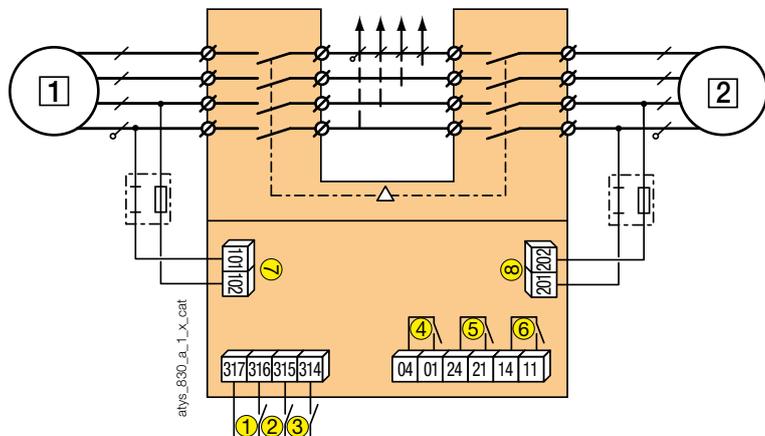
# ATyS S - ATyS Sd

Моторизованные реверсивные рубильники

от 40 до 125 А

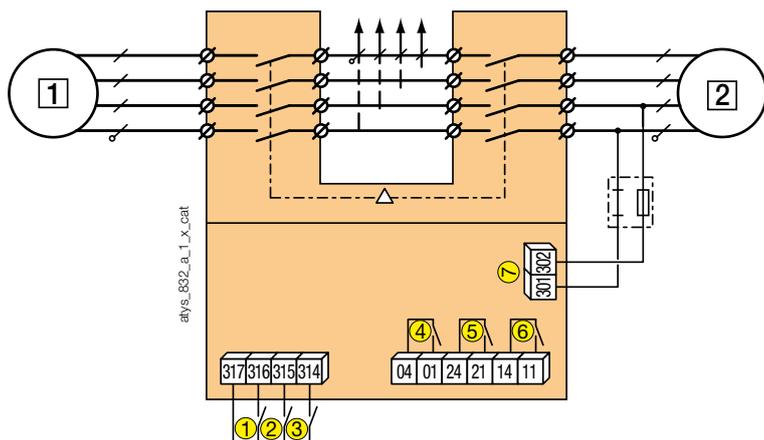
## Клеммы и подсоединения

ATyS Sd: 2 x 230 В AC



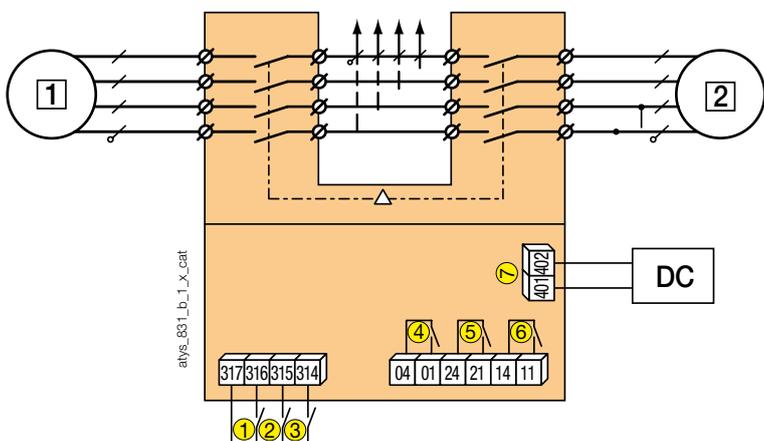
- 1 предпочтительный источник
- 2 альтернативный источник
- 1: контроль положения 0
- 2: контроль положения I
- 3: контроль положения II
- 4: дополнительный контакт; замкнут, если выключатель в положении 0
- 5: дополнительный контакт; замкнут, если выключатель в положении II
- 6: дополнительный контакт; замкнут, если выключатель в положении I
- 7: комплект источника питания I: 230 В AC (160 - 310 В AC)
- 8: комплект источника питания II: 230 В AC (160 - 310 В AC)

ATyS S: 230 В AC



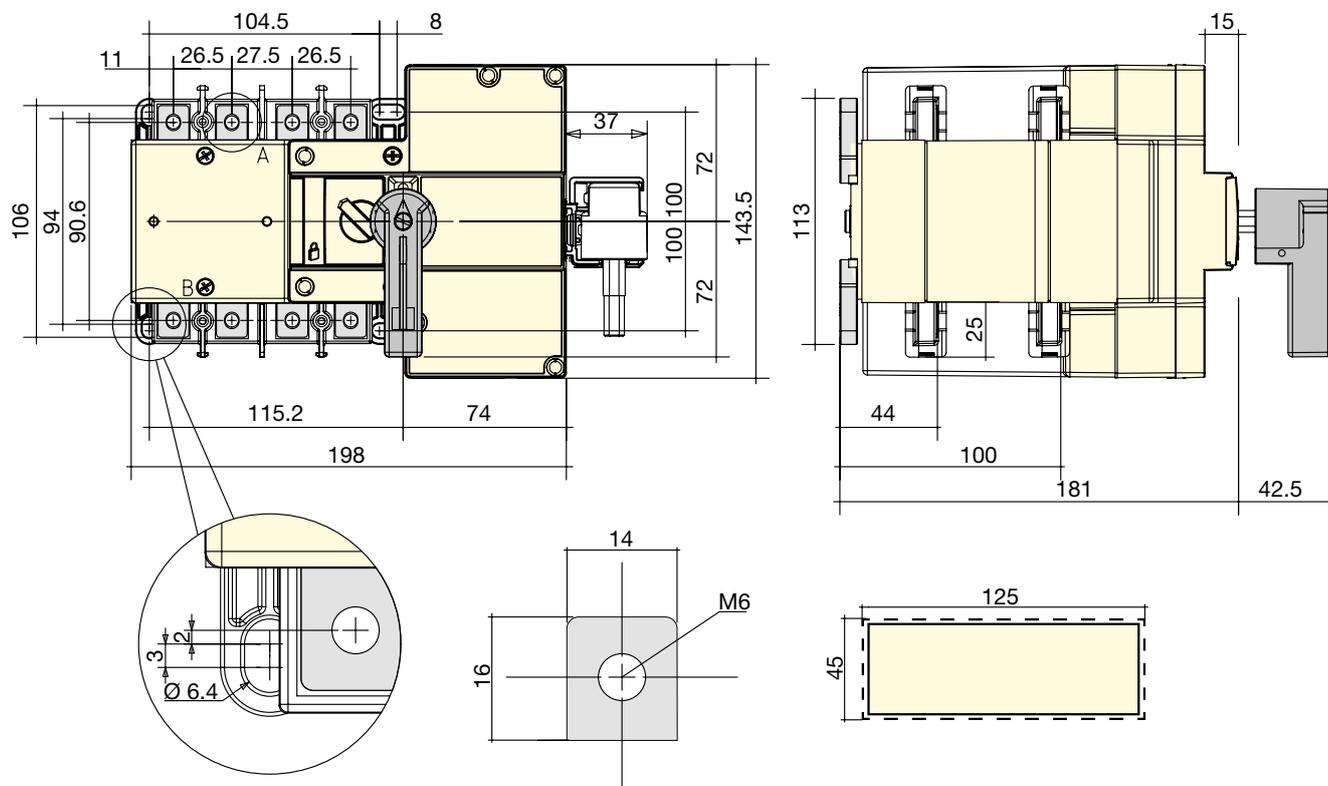
- 1 предпочтительный источник
- 2 альтернативный источник
- 1: контроль положения 0
- 2: контроль положения I
- 3: контроль положения II
- 4: дополнительный контакт; замкнут, если выключатель в положении 0
- 5: дополнительный контакт; замкнут, если выключатель в положении II
- 6: дополнительный контакт; замкнут, если выключатель в положении I
- 7: комплект источника питания: 230 В AC (160 - 310 В AC)

ATyS S DC-версия



- 1 предпочтительный источник
- 2 альтернативный источник
- 1: контроль положения 0
- 2: контроль положения I
- 3: контроль положения II
- 4: дополнительный контакт; замкнут, если выключатель в положении 0
- 5: дополнительный контакт; замкнут, если выключатель в положении II
- 6: дополнительный контакт; замкнут, если выключатель в положении I
- 7: источник питания 12 В DC (9-15 В DC) или 24 В DC / 48 В DC (17-62 В DC) в зависимости от модели

## Размеры



atys-s\_024\_a\_1\_x\_cat

## Соединительный терминал

atys-s\_024\_a\_1\_x\_cat

