

СОМО С

от 25 до 100А

- ▶ **Функции**
- ▶ **Коды заказа**
- ▶ **Аксессуары**
- ▶ **Характеристики**
- ▶ **Размеры**

Функции

СОМО С – многополюсный переключатель ручного управления. Гарантирует выключение и переключение нагрузки от двух низковольтных источников питания, обеспечивает безопасное отключение.

Соответствие стандартам

- IEC 60947-3
- NF EN 60947-3
- VDE 0660 часть 107

Аккредитация и сертификация

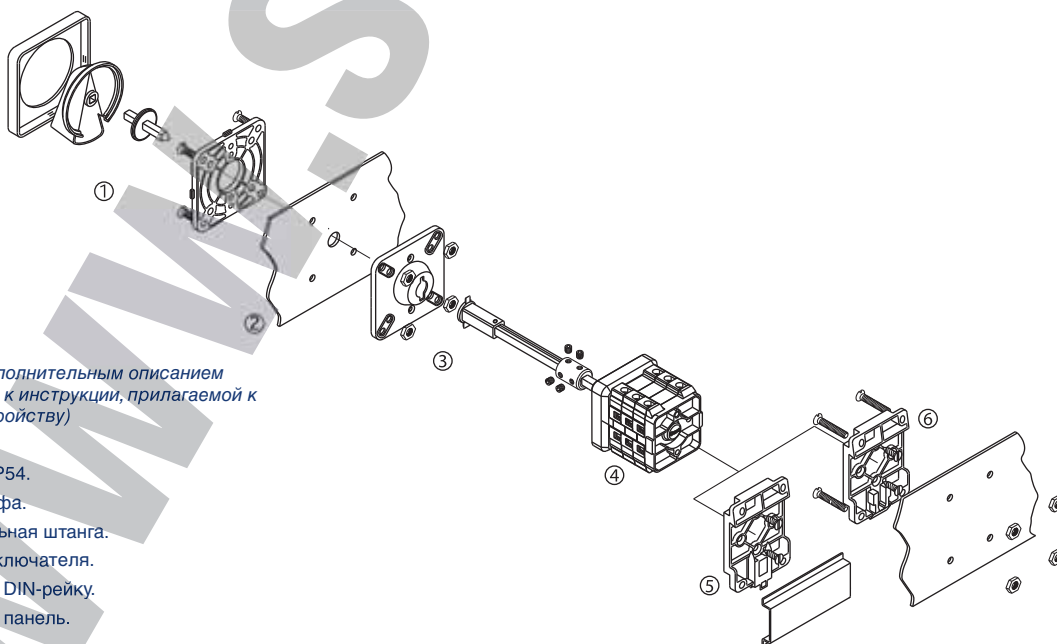
- BVJ (Польша)
- UL

Основные характеристики

- Отключение под и без нагрузки;
- полностью видимый разрыв;
- наличие нулевого положения;
- различные корпуса по запросу.



somo_058_a_1_cat



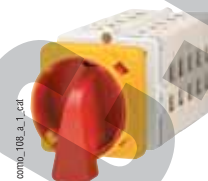
Обзор (за дополнительным описанием обращайтесь к инструкции, прилагаемой к каждому устройству)

1. Рукоятка IP54.
2. Дверь шкафа.
3. Удлинительная штанга.
4. Корпус выключателя.
5. Монтаж на DIN-рейку.
6. Монтаж на панель.

somo_168_b_1_x_cat



Коды заказа



Переключатель		25A	40A	63A	80A	100A
Только корпус переключателя						
Тип переключателя	Кол-во полюсов	Коды заказа	Коды заказа	Коды заказа	Коды заказа	Коды заказа
I - II	3 полюса	4220 3002	4220 3004	4220 3006	4220 3008	4220 3010
I - II	4 полюса	4220 4002	4220 4004	4220 4006	4220 4008	4220 4010
I - 0 - II	3 полюса	4230 3002	4230 3004	4230 3006	4230 3008	4230 3010
I - 0 - II	4 полюса	4230 4002	4230 4004	4230 4006	4230 4008	4230 4010
I - I+II - II	3 полюса	4240 3002	4240 3004	4240 3006	4240 3008	4240 3010
I - I+II - II	4 полюса	4240 4002	4240 4004	4240 4006	4240 4008	4240 4010
Vy-pass I - 0 - II	3 + 6 полюса	4250 3002	4250 3004	4250 3006	4250 3008	4250 3010
Vy-pass I - 0 - II	4 + 8 полюса	4250 4002	4250 4004	4250 4006	4250 4008	4250 4010

Аксессуары

Блокируемая ручка IP54

Черная/Серая		4259 1042	4259 1042	4259 1082	4259 1082	4259 1082
Красная/Желтая		4259 1043	4259 1043	4259 1083	4259 1083	4259 1083

Не блокируемая белая ручка IP54

I - II		4259 2022	4259 2042	4259 2082	4259 2082	4259 2082
I - 0 - II / Vy-pass		4259 3022	4259 3042	4259 3082	4259 3082	4259 3082
I - I+II - II		4259 4022	4259 4042	4259 4082	4259 4082	4259 4082

Удлинительная штанга (ручка не включена)

200 мм		4259 5042	4259 5042	4259 5082	4259 5082	4259 5082
--------	--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Дополнительные контакты⁽¹⁾

	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
--	------------	------------	------------	------------	------------

Монтажные аксессуары

Монтаж на DIN-рейку	4259 9001	4259 9001	4259 9001	4259 9001	4259 9001
Монтаж на панель	4259 9040	4259 9040	4259 9080	4259 9080	4259 9080

Прокладка IP65⁽²⁾

Прямое упр. и с помощью выносной ручки	4299 5001	4299 5001	4299 5002	4299 5002	4299 5002
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Выключатель в корпусе IP65⁽²⁾

I - II	3 полюса	4221 3C02	4221 3C04	4221 3C06	4221 3C08
I - II	4 полюса	4221 4C02	4221 4C04	4221 4C06	4221 4C08⁽³⁾
I - 0 - II	3 полюса	4231 3C02	4231 3C04	4231 3C06	4231 3C08
I - 0 - II	4 полюса	4231 4C02	4231 4C04	4231 4C06	4231 4C08⁽³⁾
I - I+II - II	3 полюса	4241 3C02	4241 3C04	4241 3C06	4241 3C08
I - I+II - II	4 полюса	4241 4C02	4241 4C04	4241 4C06	4241 4C08⁽³⁾

(1) Только заводская сборка.

(2) IP65: степень защиты в соответствии со стандартом IEC 60529.

(3) Для четырех полюсного выключателя номинальный ток составляет 70А.

СОМО С

от 25 до 100А

Функции
Коды заказа
Аксессуары
Характеристики
Размеры

Аксессуары

Ручка IP54



accs_110_a_1_cat



accs_142_a_1_cat

Коды заказа

Блокируемая белая рукоятка

Ток (А)	Цвет рукоятки	Коды заказа
25 ... 40	Черная/Серая	4259 1042
25 ... 40	Красная/Желтая	4259 1043
63 ... 100	Черная/Серая	4259 1082
63 ... 100	Красная/Желтая	4259 1083

Не блокируемая белая рукоятка

Ток (А)	Тип переключателя	Коды заказа
25	I - II	4259 2022
25	I - 0 - II / Ву-pass	4259 3022
25	I - I+II - II	4259 4022
40	I - II	4259 2042
40	I - 0 - II / Ву-pass	4259 3042
40	I - I+II - II	4259 4042
63 ... 100	I - II	4259 2082
63 ... 100	I - 0 - II / Ву-pass	4259 3082
63 ... 100	I - I+II - II	4259 4082

Удлинительная штанга (рукоятка не включена)

accs_072_a_1_cat



Применение:

В качестве стандартного используется размер: – 200 мм.

Другие размеры: обратитесь к поставщику.

Коды заказа

Ток (А)	Длина (мм)	Коды заказа
25 ... 40	200	4259 5042
63 ... 100	200	4259 5082



Аксессуары

Монтажный комплект

Коды заказа

Монтаж на DIN- рейку

Ток (А)	Коды заказа
25 ... 100	4259 9001

Монтаж на панель

Ток (А)	Коды заказа
25 ... 40	4259 9040
63 ... 100	4259 9080

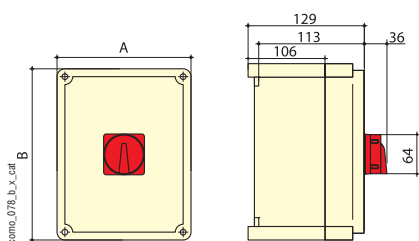
Прокладка IP65

Коды заказа

Для прямого управления и управления с помощью выносной рукоятки

Ток (А)	Коды заказа
25 ... 40	4299 5001
63 ... 100	4299 5002

Выключатель в корпусе IP65



Переключатель монтируется в защитную коробку.

Коды заказа

Ток (А)	Кол-во полюсов	Тип переключ-ля	A	B	Коды заказа
25	3	I - II	135	135	4221 3C02
25	4	I - II	135	135	4221 4C02
25	3	I - 0 - II	135	135	4231 3C02
25	4	I - 0 - II	135	135	4231 4C02
25	3	I - I+II - II	135	135	4241 3C02
25	4	I - I+II - II	135	135	4241 4C02
40	3	I - II	135	135	4221 3C04
40	4	I - II	135	135	4221 4C04
40	3	I - 0 - II	135	135	4231 3C04
40	4	I - 0 - II	135	135	4231 4C04
40	3	I - I+II - II	135	135	4241 3C04
40	4	I - I+II - II	135	135	4241 4C04
63	3	I - II	135	180	4221 3C06
63	4	I - II	135	180	4221 4C06
63	3	I - 0 - II	135	180	4231 3C06
63	4	I - 0 - II	135	180	4231 4C06
63	3	I - I+II - II	135	180	4241 3C06
63	4	I - I+II - II	135	180	4241 4C06
80	3	I - II	135	180	4221 3C08
80	4	I - II	135	180	4221 4C08⁽¹⁾
80	3	I - 0 - II	135	180	4231 3C08
80	4	I - 0 - II	135	180	4231 4C08⁽¹⁾
80	3	I - I+II - II	135	180	4241 3C08
80	4	I - I+II - II	135	180	4241 4C08⁽¹⁾

(1) Для четырех полюсного выключателя номинальный ток составляет 70А.

СОМО С

от 25 до 100А

Функции

Коды заказа

Аксессуары

▶ Характеристики

▶ Размеры

Характеристики (в соответствии с IEC 60947-3)

Тепловой ток I_{th} (40° C) (А)	25А	40А	63А	80А	100А
Напряжение изоляции U_i (В)	660	660	660	660	660
Импульсное напряжение U_{imp} (кВ)	4	4	4	4	4
Номинальный рабочий ток I_e (А)					
Ном. напряжение	Категория нагрузки	A ⁽¹⁾	A ⁽¹⁾	A ⁽¹⁾	A ⁽¹⁾
400В АС	АС-21 А	25	40	63	80
	АС-22 А	25	40	63	80
	АС-23 А	20	32	63	63
Номинальная мощность в режиме АС-23 (кВт)⁽²⁾					
При 400В АС без дополнительного контакта (кВт)	9	15	22	30	32
Реактивная мощность (квар)⁽²⁾					
При 400В АС (квар)	14	18	28	37	
Защита предохранителем (ток короткого замыкания кА, действующее значение)⁽³⁾					
Ток К.З. (кА, действующее значение)	6	6	8	8	8
Номинальный ток предохранителя (А)	25	40	63	80	100
Перегрузочная способность⁽³⁾					
Способность замыкания на к.з. цепь (кА, амп.)	2	2.6	5.8	5,8	6.5
Соединение					
Минимальное сеч. медного кабеля (мм ²)	2.5	6	10	16	16
Максимальное сеч. медного кабеля (мм ²)	6	16	50	50	50
Минимальный момент затягивания (Нм)	2	2	4	4	4
Механические характеристики					
Количество рабочих циклов ⁽⁴⁾	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Масса трех полюсного выключателя (кг)	0.25	0.3	0.55	0.63	0.63
Масса четырех полюсного выключателя (кг)	0.31	0.4	0.7	0.8	0.8

(1) Категория С с индексом А = частые операции.

(2) Мощность приводится только в качестве информации, ток изменяется в зависимости от производителя.

(3) Для номинального напряжения $U_e = 400В АС$.

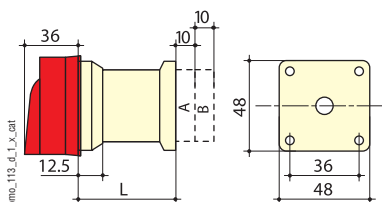
(4) При необходимости большего количества рабочих циклов обращайтесь к поставщику.



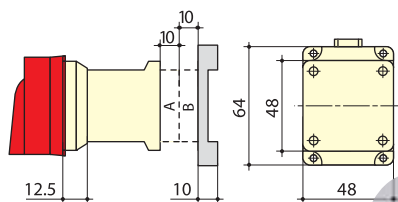
Размеры

• СОМО С 25А

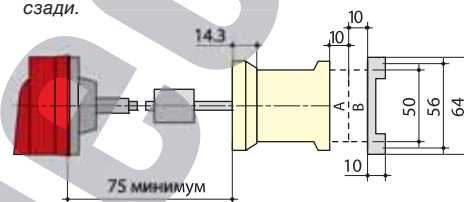
Крепление за переднюю крышку.



Крепление за заднюю крышку.



Монтаж выносной рукоятки с блокировкой двери сзади.

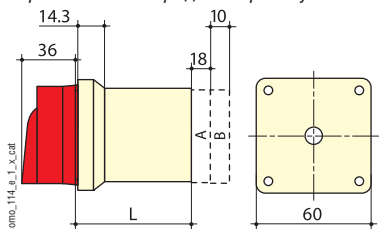


A. 1^й Дополнительный контакт.
B. 2^{ой} Дополнительный контакт.

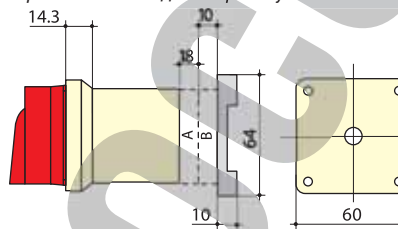
Тип переключателя	L 3п.	L 4п.
I - II	50.5	60.5
I - 0 - II	50.5	60.5
I - I+II - II	50.5	60.5
By-pass I - 0 - II	70.5	80.5

• СОМО С 40А

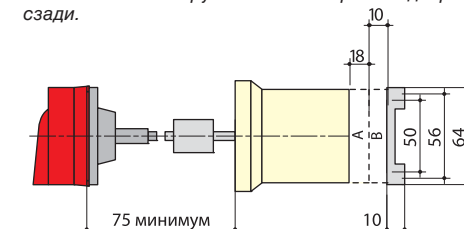
Крепление за переднюю крышку.



Крепление за заднюю крышку.



Монтаж выносной рукоятки с блокировкой двери сзади.

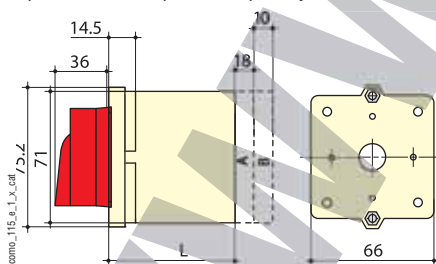


A. 1^й Дополнительные контакты.
B. 2^{ой} Дополнительные контакты.

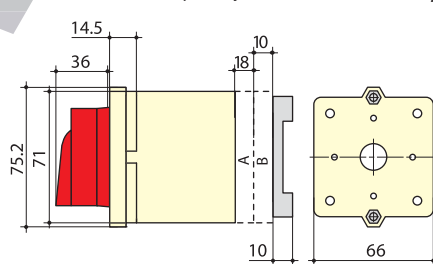
Тип переключателя	L 3п.	L 4п.
I - II	60.3	72.3
I - 0 - II	60.3	72.3
I - I + II - II	60.3	72.3
By-pass I - 0 - II	84.3	96.3

• СОМО С от 63 до 100А

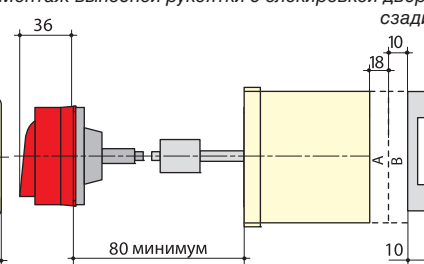
Крепление за переднюю крышку.



Крепление за заднюю крышку.



Монтаж выносной рукоятки с блокировкой двери сзади.



A. 1^й Дополнительный контакт.
B. 2^{ой} Дополнительный контакт.

Тип переключателя	L 3п.	L 4п.
I - II	82	99.5
I - 0 - II	82	99.5
I - I+II - II	82	99.5
By-pass I - 0 - II	117	134.5